

股票代碼：6479



瑞寶基因股份有限公司  
Reber Genetics Co., Ltd.



# 103年度 年報

查詢本年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

中華民國 104年5月15日刊印

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人姓名：邱麗真                      電子信箱：shelley.chiou@reber.com.tw  
職稱：營運長                              電話：(02)2731-3191  
代理發言人姓名：洪岳鵬                電子信箱：alberthung@reber.com.tw  
職稱：事業處處長                        電話：(02)2731-3191

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話：

名 稱	地 址	電 話
總 公 司	臺北市大安區仁愛路4段25-1號3樓	(02)2731-3191
分 公 司	屏東縣長治鄉德和村農園路12號	(08)762-0923
工 廠	桃園縣觀音鄉草漯村大同一路26號	(03)483-3023
	屏東縣長治鄉德和村農園路12號	(08)762-0923

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

凱基證券(股)公司股務代理部                      地址：台北市中正區重慶南路一段2號5樓  
網址：<http://www.kgieworld.com.tw/>                      電話：(02)2314-8800

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：曾惠瑾會計師、周建宏會計師  
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所                      地址：台北市基隆路一段333號27樓  
網址：<http://www.pwc.tw/>    電話：(02)2729-6666

五、海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

六、公司網址：<http://www.reber.com.tw/>

# 目 錄

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	5
一、設立日期.....	5
二、公司沿革.....	5
參、公司治理報告	
一、組織系統.....	8
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管 資料.....	10
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	21
四、公司治理運作情形.....	27
五、會計師公費資訊.....	51
六、更換會計師資訊.....	52
七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年 內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者.....	52
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例 超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形.....	52
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以 內之親屬關係之資訊.....	56
十、公司、公司之董事、監察人，經理人及公司直接或間接控制之事業 對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例.....	58
肆、募資情形	
一、資本及股份.....	59
二、公司債(含海外公司債)辦理情形.....	64
三、特別股辦理情形.....	64
四、發行海外存託憑證辦理情形.....	64
五、員工認股權憑證辦理情形.....	65
六、限制員工權利新股辦理情形.....	67
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	67
八、資金運用計畫執行情形.....	67
伍、營運概況	
一、業務內容.....	68
二、市場及產銷概況.....	86

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率 .....	92
四、環保支出資訊.....	92
五、勞資關係.....	92
六、重要契約.....	94

## 陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見 .....	96
二、最近五年度財務分析.....	102
三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告.....	108
四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表.....	109
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 .....	109
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響.....	109

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況.....	110
二、財務績效.....	111
三、現金流量.....	112
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	112
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫 .....	113
六、風險事項分析評估.....	113
七、其他重要事項.....	121

## 捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料.....	122
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	123
三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形.....	123
四、其他必要補充說明事項.....	123
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項，亦應逐項載明 .....	123

# 壹、致股東報告書

各位敬愛的股東女士、先生：

在過去 103 這一年，為瑞寶基因發展關鍵性之一年；我們在各位股東的大力支持與各位同仁奮勵不懈的努力下，持續不斷創新研發新產品，並大步邁向國際市場。

於 5 月 12 日瑞寶基因經由經濟部審定為「生技新藥公司」，為國內第一家獲得生技新藥認定之動物疫苗企業；9 月 16 日獲證期局核准公開發行，成為正式公開發行公司，並於 11 月 7 日登錄為興櫃股票。

## 【營業計劃實施成果】

103 年度為本公司落實在地服務，開拓國際市場的一年；延續 102 年與台灣代理商之合作，偕同逐步建立公司及產品之品牌形象，但自 102 年底起，國內爆發嚴重豬流行性下痢(Porcine Epidemic Diarrhea, PED)疫情，造成全台仔豬嚴重經濟損失；本公司持續以提供在地化技術服務之推廣模式，提高產品附加價值，協助農民共同面對疾病爆發之衝擊，103 年度年銷售量達到 120 萬劑；海外市場部分，本公司已於 103 年第三季取得俄羅斯當地銷售許可，為亞洲第一個進軍俄羅斯動物疫苗企業；俄羅斯目前豬隻年產量約 3,300 萬頭，本公司已於 12 月順利出貨至莫斯科，單月銷售量達 15 萬劑，未來成長可期。

按照既定規劃，103 年度本公司延續 PRRSFREE™ 亞洲各國的產品查驗登記，並完成登記所需之 GMP 查廠程序，預期可於依預定之規劃陸續取得上市許可，正式開啟東南亞大門，在配合良好的行銷策略及完善之各國通路網絡，相信 PRRSFREE™ 產品未來成長空間極大。

本公司新產品開發進展順利，「CIRCOFREE™ 圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗」，已於 103 年完成所有開發試驗，並順利於 12 月遞送相關查驗登記資料至行政院農委會防疫檢疫局，展開一連串查驗登記程序；豬生殖與呼吸道綜合症(PRRS)與環狀病毒(PCV2)雙價混合次單位疫苗之開發試驗也接近尾聲，預計 104 年也可完成遞交程序；以生產病毒類傳統疫苗為主的屏東廠，目前已陸續完成廠房 GMP 軟硬體測試及產品試製，預計 104 年配合政府 GMP 查廠，通過國內動物藥廠審查，隨即展開多項產品登記。

本公司 103 年度之營運績效，合併營業收入為新台幣 32,060 仟元，較 102 年度的合併營業收入新台幣 31,416 仟元增加了 644 仟元，成長幅度約為 2.05%；當期營業淨損為 163,658 仟元，較 102 年度 148,319 仟元增加了 15,339 仟元，增加幅度為 10.34%。

## 【財務收支及獲利分析】

本公司 103 年度合併財務收支上，最主要的支出項目為高階生物技術新次單位疫苗之研發支出。本公司現階段尚處研發投入期，所投入的研發經費係為累積未來產品上市及營利爆發之能量。

項 目	103 年	102 年	增(減)%	
營業收入	32,060	31,416	2.05	
營業毛利(損)	(19,518)	(30,790)	36.61	
營業淨利(損)	(163,658)	(148,319)	(10.34)	
稅後淨利(損)	(148,784)	(153,662)	3.17	
資產報酬率(%)	(17.78)	(28.29)	37.15	
股東權益報酬率(%)	(21.24)	(49.76)	57.32	
佔實收資本比率(%)	營業淨利(損)	(22.15)	(24.72)	10.40
	稅後淨利(損)	(20.14)	(25.61)	21.36
純益率(%)	(464.08)	(489.12)	5.12	
每股虧損(元)	(2.22)	(3.80)	41.58	

## 【研究發展狀況】

本公司觀音廠延續綠膿桿菌外毒素專利平台技術概念，並致力於新一代技術平台之研發，進行其他重大疫病次單位疫苗之開發計畫，其中 CIRCOFREE™ 圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗，已於 103 年開始產品登記程序；豬生殖與呼吸道綜合症(PRRS)與環狀病毒(PCV2)雙價混合次單位疫苗，103 年度已陸續完成產品劑型調整及臨床前功效試驗，規劃 104 年上半年將遞交產品查驗登記；其他重大疾病疫苗之開發，如豬瘟次單位疫苗 HC、口蹄疫次單位疫苗 FMD、豬生殖與呼吸道綜合症與豬瘟次單位混合疫苗 PRRS+HC、豬流行性下痢次單位疫苗 PED、豬生殖與呼吸道綜合症、第二型豬環狀病毒感染症與豬瘟次單位混合疫苗 PRRS+PCV2+HC 與豬流行性下痢 PED 次單位疫苗等次單位疫苗，將陸續完成各項疫苗研發試驗，依各規劃開發進度，進行後續產品登記程序。

本公司長治廠專注於病毒類抗原製程與佐劑之研發，持續與屏東科技大學進行策略聯盟，共組「瑞寶產業研發中心」，開發包括動物細胞製程技術與多種禽用疫苗安全及效力評估，以健全公司疫苗產品線。

## 【104年營業計劃】

本公司積極於亞洲等目標市場進行產品查驗登記，搭配法規與技術接軌，迅速取得各地之銷售許可，開啟外銷之大門，未來在陸續取得海外各國銷售許可後，將偕同各國優秀之代理商進行在地化行銷佈局，深根落實產品及專業技術服務，提供全面、專業且在地化之服務，樹立良好口碑，逐步建立瑞寶基因及產品之品牌形象，進而最大化市占率。此外，為因應廣大中國市場需求，本公司本持務實謹慎之態度，透過縝密的評估機制，選定中國之最佳合作夥伴，與當地市場緊密結合，以便迅速深入中國市場；並於歐美日地區尋求合作對象，搭配本公司堅強的研發實力，提升國際能見度。

研發部門持續專注於動物疫苗之創新研發，以現有專利技術及概念延伸至其他重大特殊疾病疫苗之研發；除經濟動物外，更可跨足市場規模日趨增加之寵物市場，此外，研發團隊更積極開發新一代疫苗技術平台，祈以效果更好的動物用疫苗，造福畜牧業者。

104年的營業目標，將依董事會核定之目標，確實執行。各項營業計劃均依據過去的產銷記錄、考量產品生命週期及外在環境變化預估，進行規劃。

## 【未來公司發展策略】

- (一) 持續研發新式動物疫苗技術，維持研發創新之優勢，提升競爭力。
- (二) 透過持續與國內外學研機構之交流與合作，掌握生物科技發展趨勢，加速產品研發速度，維持本公司技術領先之優勢。
- (三) 其他動物保健產業相關之業務，如可提高飼養成效之飼料添加劑、提供現場使用的疾病檢測試劑組，未來皆為本公司發展方向，協助動物界從疾病預防、診斷、治療以及提供飼養價值等完整服務。
- (四) 依據公司發展計劃及完善企業管理制度，打造本公司成為動物保健產業之領導品牌。

## 【受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響】

近年來，隨著全球肉品需求逐步提升，全球動物保健產業發展將持續穩健成長，且世界各國對動物疾病預防越來越重視，安全、有效之動物用疫苗為產品發展之趨勢，動物用疫苗市場前景一片看好，具高技術門檻且具利基市場之產品，將是未來動保市場的主流；此外，動物用疫苗已明確被行政院農委會列為未來的明星產品，加強推動疫苗產業化，相信透過產、官、學緊密之合作，產業發展前景佳。

為提升我國動物藥品製藥及管理水準，提升國際競爭力，政府目前正極力推動國內動物藥廠實行 cGMP 規範；而本公司自建廠以來即是以人用藥廠 cGMP 高規格打造，並朝向歐盟國際藥品稽核協約組織(PIC/s)的規範作業。相信此政策之推動將更有助於本公司業務拓展，提升產品之國際競爭力。

整體的大環境對產業有力，在此利多的氛圍下，本公司將持續以領先國際同業之技術，與高品質之產品為營運主幹，搭配優秀的研發團隊，結合良好的行銷策略及銷售網絡，擴大全球營運版圖，耕耘本公司成為全方位之動物生技指標公司，為股東創造最大利潤。

再次感謝各位股東一直以來堅定的支持，本公司全體研發團隊與營運團隊，將持續秉持對動物預防保健之使命，專注研發高效力、安全之動物疫苗產品，並以務實積極的經營理念，打造台灣品牌，開拓國際市場，為公司永續發展而努力，以回饋大家的期待。

順頌 時祈

瑞寶基因股份有限公司



董事長兼總經理：章修綱



## 貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國 97 年 4 月 18 日

二、公司沿革：

年度	重要紀事
民國97年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 瑞寶基因(股)公司成立，公司登記核准，實收資本額新台幣10,000千元。</li> <li>● 於觀音工業區設廠，「桃園觀音廠」破土興建。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣57,500千元，增資後實收資本額為新台幣67,500千元。</li> <li>● 瑞寶基因、生寶生物科技(股)公司與台灣動物科技研究所(以下簡稱「動科所」)三方簽約，動物疫苗相關專利及技術之使用權移轉至瑞寶基因。</li> </ul>
民國98年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 執行經濟部工業局農業生技產業化技術推廣計畫之「豬生殖及呼吸道綜合症次單位組合疫苗之產品cGMP工廠製程放大及田間試驗」。</li> <li>● 執行經濟部工業局農業生技產業化技術推廣計畫之「超多劑量豬瘟疫苗量產計畫」。</li> <li>● 以「運用綠膿桿菌外毒素傳輸系統技術平台於生殖及呼吸道綜合症標的型(PE-PRRS)次單位動物疫苗之開發」，榮獲社團法人國家生技醫療產業策進會頒發之「國家新創獎-企業組研發技術類」。</li> <li>● 於屏東農業生物科技园區籌設「屏東長治廠」。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣52,500千元，增資後實收資本額新台幣120,000千元。</li> <li>● 榮獲行政院農業委員會及財團法人時代基金會頒發「科技農企業營運企劃-優選獎」。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣40,000千元，增資後實收資本額為新台幣160,000千元。</li> <li>● 以「運用綠膿桿菌外毒素傳輸系統技術平台於生殖及呼吸道綜合症標的型(PE-PRRS)次單位動物疫苗之開發」，榮獲台北市政府頒發「台北生技獎-技術移轉銀獎」。</li> <li>● 「桃園觀音廠」主體建設完成，通過經濟部查廠，取得工廠登記證。</li> </ul>
民國99年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 執行行政院農委會促進農業企業研發輔助計畫「雞新城雞病、傳染性支氣管炎、家禽里奧病毒、產蛋下降症候群四價不活化疫苗及其衍生之多種不活化疫苗研發計畫」。</li> <li>● 「屏東長治廠」廠房主體建設完成，屏東農業生物技術園區核准進駐。</li> <li>● 「桃園觀音廠」通過 GMP 審查。</li> <li>● 「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」申請進行新藥查驗登記及田間試驗。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣40,000千元，增資後實收資本額為新台幣200,000千元。</li> </ul>

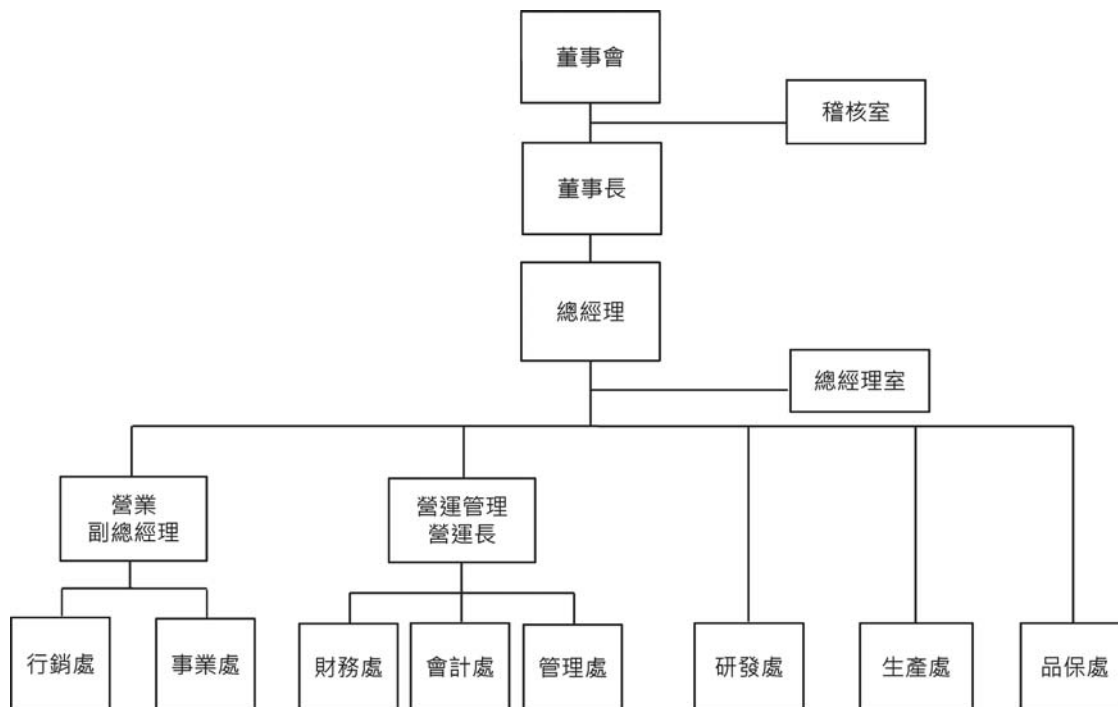
年度	重要紀事
民國100年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 執行農業生物技術園區促園區事業研究發展補助計畫「新城病毒不活化疫苗種毒株之篩選及野外毒株抗原性及交叉保護分析」。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣60,000仟元，增資後實收資本額為新台幣 260,000仟元。</li> <li>● 「屏東長治廠」啟動廠房生產設備規劃與組建工程。</li> <li>● 「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」完成田間試驗。</li> <li>● 「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」通過新藥審查。</li> </ul>
民國101年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 與A、B公司簽訂「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」台灣總經銷合約。</li> <li>● 「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」取得製造動物用藥品許可證、自由販售證明，正式在台灣上市。</li> <li>● 減資新台幣160,000仟元，減資後實收資本額為新台幣 100,000仟元。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣100,000仟元，增資後實收資本額為新台幣 200,000仟元。</li> <li>● 榮獲生物產業發展協會頒發「傑出生技產業-潛力新秀獎」。</li> <li>● 以「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」，榮獲社團法人國家生技醫療產業策進會主辦之「第九屆國家新創獎-新創產品類」。</li> <li>● 以「PRRSFREETM次單位疫苗開發技術」，榮獲經濟部主辦之「產業創新成果表揚」。</li> <li>● 獲選經濟部中小企業創新育成中心頒發「中小企業創新育成中心培育優質企業」。</li> <li>● 獲選行政院農業委員會頒發「科技農企業菁創獎-創新研發類」。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資新台幣100,000仟元，增資後實收資本額為新台幣 300,000仟元。</li> </ul>
民國102年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 與韓國C公司簽訂代理合約，正式啟動國際業務。</li> <li>● 「屏東長治廠」通過經濟部查廠，取得工廠登記證。</li> <li>● 與馬來西亞D公司簽訂代理合約。</li> <li>● 與菲律賓E公司簽訂代理合約。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資發行新股新台幣300,000仟元，增資後資本額為新台幣600,000仟元。</li> <li>● 瑞寶基因為鼓勵員工向心力，董事會通過發行3次員工認股權憑證發行及認股辦法2,400單位(每單位得認購普通股1,000股)，已授予1,000單位。</li> <li>● 榮獲財團法人時代基金會頒發「台灣生醫暨生農產業選秀-生農組金獎」。</li> <li>● 榮獲農業生物技術產業化推動辦公室頒發「登豐獎」。</li> </ul>

年度	重要紀事
民國103年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 董事會102年通過之員工認股權憑證發行及認股辦法2,400單位，截至4月底實際累積已授予員工合計1,500單位，其中122單位因員工離職而失效、500單位已授與未執行，已繳款執行認購878單位，共計878,000股，每股金額新台幣壹拾元。額定資本額為新台幣1,200,000仟元，實收資本額為新台幣608,780仟元。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資發行新股共7,000仟股，每股金額伍拾元，增資後實收資本額為新台幣 678,780仟元。</li> <li>● 因應寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM在韓國進行產品登記，觀音廠通過韓國動植物防疫檢疫局GMP查廠。</li> <li>● 董事會102年通過之員工認股權憑證發行及認股辦法2,400單位，其中400及500單位分別經6月及9月董事會通過不再授予員工認股權。</li> <li>● 瑞寶基因依據「生技新藥發展條例」，經由經濟部審定為「生技新藥公司」。</li> <li>● 投資設立開曼Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.。</li> <li>● 瑞寶基因與生控基因疫苗(股)公司(以下簡稱「生控」)簽署專利授權契約，取得生控創新技術平台在動物疫苗領域之專屬授權。</li> <li>● 執行經濟部小型企業創新研發計劃之「家禽3G疫苗開發計畫」。</li> <li>● 瑞寶基因為擴展營運，現金增資發行新股共6,000仟股，每股金額柒拾元，增資後實收資本額為新台幣 738,780仟元。</li> <li>● 與越南I公司簽訂代理合約。</li> <li>● 與俄羅斯J公司簽訂代理合約。</li> <li>● 為業務拓展需要，寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM通過俄羅斯產品查驗登記，取得產品銷售許可。</li> <li>● 寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM通過國家生技醫療產業策進會(生策會) SNQ國家品質標章認證，為SNQ優質產品。</li> <li>● 經金管會證期局核准成為公開發行公司。</li> <li>● 於櫃檯買賣中心登錄興櫃掛牌買賣，股票代號6479。</li> <li>● 瑞寶基因向行政院農業委員會動植物防疫檢疫局提出「圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗CIRCOFREETM PCV2 Subunit Vaccine」之新藥查驗登記申請。</li> <li>● 「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM」經國家生技醫療產業策進會(生策會) SNQ國家品質標章評審團審議該項目之品質卓越，一致通過授予「2014國家生技醫療品質獎」銀獎之殊榮。</li> </ul>
民國104年	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 因應寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM於韓國當地進行產品查驗登記，瑞寶基因與韓國國立首爾大學合作，進行實驗室攻毒試驗。</li> <li>● 因應寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗PRRSFREETM在馬來西亞進行產品登記，觀音廠完成馬來西亞政府GMP查廠程序。</li> <li>● 員工認股權執行認購165單位，共計165,000股，每股金額新台幣壹拾元，增資後實收資本額為新台幣740,430仟元。截至4月底扣除已失效之員工認股權憑證，尚餘165單位已授與未執行。</li> </ul>

## 參、公司治理報告

### 一、組織系統

#### (一) 組織結構



#### (二) 各主要部門所營業務

部門	主要職掌
稽核室	(1) 檢查公司內部控制制度是否持續有效運作，營運活動是否按既定計劃執行，法令規章是否確實遵循並提出改善建議。 (2) 協調並推動各部門相關內控執行之自行檢查作業。
總經理室	(1) 本公司營運發展之策略方針擬訂。 (2) 協調整合各事業體之資源分配與運用。 (3) 監督管理事業體各項業務之執行，確保營運目標之達成。 (4) 公司核心智慧財產權佈局、研發合作專案管理及技術移轉/授權專案管理。
品保處	(1) 負責公司品質管制、品質檢驗標準等品保制度的擬訂、檢查、監督、控制。 (2) 負責對公司產品、工作和服務品質進行監督、檢查、協調和管理作業。 (3) 各廠區品質管理、監督及資源規劃。

部門	主要職掌
行銷處	(1) 研擬整體之長期行銷策略。 (2) 協助規劃公司發展策略。 (3) 負責公司現有事業策略聯盟事務。 (4) 配合公司策略發展特定事業。 (5) 負責公司新事業培育養成事務。 (6) 以法規角度指導疫苗研發、生產技術及製造流程設計。 (7) 協助公司產品及生產技術之改善。 (8) 負責公司疫苗產品國內外查驗登記事務。
事業處	(1) 擬訂公司年度營業目標及計劃。 (2) 負責各類產品銷售、推展與執行。 (3) 新產品國內外市場之評估與業務開發。 (4) 家畜禽產品現場推廣、技術支援及問題排解。 (5) 負責商情蒐集及市場開發、分析和預測。 (6) 負責客戶財務信用評估調查及維繫、接待與各項事宜。
財務處	(1) 資金管理、授信控管及融資規劃調度。 (2) 短期理財與長期投資作業。 (3) 綜理董事會議、股東會議及各項股務相關事宜。
會計處	(1) 負責公司帳務處理、成本分析和收付款作業。 (2) 財務報表之編製、分析及預算作業之規劃與彙編。 (3) 會計制度及相關政策之建立、評估及執行。
管理處	(1) 各項管理規章及制度之制定、修改與執行。 (2) 負責公司人力資源事務 (3) 負責公司總務事務。 (4) 負責公司電子資料、軟體及網路有關係統安全之運作。 (5) 負責公司採購事務。
研發處	(1) 統籌及管理研發相關事務。 (2) 控管及落實研發循環。 (3) 新產品開發目標設定及評估。 (4) 專案開發計畫執行與時程控管。 (5) 新產品與新技術之研究發展與評估、開發。
生產處	(1) 負責有關生產運作等事項，包括生產計劃與管制、現場管理和維修事宜。 (2) 負責原物料及成品之品管事務。 (3) 工廠安全衛生、產銷協調、日常運作與問題解決及緊急處理。 (4) 工廠營運成本控管及改善作業。

## 二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

### (一) 董事及監察人資料

#### 1. 董事及監察人資料

104年4月26日；單位：仟股；%

職稱	國籍或 註冊地	姓名	選(就)任 日期	任期 (年)	初次選任 日期	選任時		現有		配偶、未 成年子女		利用他人 名義持有		主要經(學)歷	目前兼 任本公 司及其 他公司 之職務	具配偶或二親等以內關 係之其他主管、董事 或監察人		
						持 股 數	持 股 比 率	持 股 數	持 股 比 率	持 股 數	持 股 比 率	持 股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董事長	薩摩亞	薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	103.02.25	3	103.02.25	4,770	7.95	3,270	4.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中華民國	代表人： 章修綱				-	-	50	0.07	58	0.08	-	-	●台北醫學大學藥學系學士 ●財團法人醫藥工業技術發展 中心董事長 ●台北市藥師同業公會製藥委 員會主任委員 ●台灣區製藥工業同業公會理 事 ●國產藥品委員會主任委員 ●財團法人國家生技醫療產業 策進會董事 ●台灣區動物用醫藥保健工 業同業公會理事	董事	瑞安大藥廠 (股)公司 代表人： 章修綱	兄弟	
																		父子

職稱	國籍或 註冊地	姓名	選(就)任 日期	任期 (年)	初次選任 日期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未 成年子女 持有股份		利用他人 名義持有 股份		主要經(學)歷	目前兼 任本公 司及其 他公司 之職務	具配偶或二親等以內關係 之其他主管、董事 或監察人		
						股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	瑞安大藥廠 (股)公司				7,754	12.92	7,104	9.59	-	-	-	-	-	註 2	-	-	-
	中華民國	代表人： 章修績	103.02.25	3	100.06.28	873	1.46	944	1.27	751	1.01	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台灣大學 EMBA 商學碩士</li> <li>● 台北醫學大學藥學系學士</li> <li>● 台北醫學大學校友總會理事</li> <li>● 北藥文教會監事</li> <li>● 台北市藥師公會理事</li> <li>● 台北市生物製藥工業協會理事</li> <li>● 台灣區製藥工業協會理事</li> <li>● 台灣血液生物醫藥材料學會理事</li> <li>● 社團法人中華民國藥學名藥協會常務理事</li> <li>● 中華民國製藥發展協會常務監事</li> <li>● 台北醫學院藥學系校友會會長</li> <li>● 台北龍山扶輪社社長</li> <li>● 台灣大學 EMBA 文教基金會董事長</li> </ul>	註 3	董事長	TaiCell Investments Co., Ltd. 代表人： 章修綱	兄弟
董事	中華民國	臺灣工業銀 行(股)公司				2,105	3.51	2,459	3.32	-	-	-	-	-	註 4	-	-	-
	中華民國	代表人： 李明亮	103.02.25	3	102.09.18	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PhD, Molecular Biology/Biochemistry, University of Miami School of Medicine, Miami, Florida, U.S.A</li> <li>● MD, National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan</li> <li>● 行政院衛生署署長</li> <li>● 慈濟大學創校校長</li> </ul>	註 5	-	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	選(就)任日期	任期(年)	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
						股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
	中華民國	健亞生物科技(股)公司				666	1.11	735	0.99	-	-	-	-	-	註 6	-	-	-
董事	中華民國	代表人：陳正	103.02.25	3	103.02.25	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●美國羅徹斯特大學化學學士</li> <li>●Ciba-Geigy 計畫主持人</li> <li>●Genelabs 亞洲業務副總裁</li> <li>●華鼎生技顧問(股)公司董事長</li> <li>●健亞生物科技(股)公司董事長/總經理</li> </ul>	註 7	-	-	-
董事	中華民國	林勇進	103.11.26	2.25	103.11.26	226	0.31	226	0.31	7	0.01	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●台北醫藥大學藥學系學士</li> <li>●健爾康生活事業(股)公司監察人/總經理</li> <li>●氛樂國際(股)公司總經理</li> </ul>	註 8	-	-	-
獨立董事	中華民國	李家弘	103.11.26	2.25	103.11.26	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●MBA, Syracuse University</li> <li>●開發國際投資公司副總經理</li> <li>●中華開發工業銀行投資部/海外部/專案部協理</li> </ul>	註 9	-	-	-
獨立董事	中華民國	劉克宜	103.11.26	2.25	103.11.26	-	-	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●廈門大學會計學博士</li> <li>●伊利諾伊大學會計學士</li> <li>●立本台灣聯合會計師事務所合夥人</li> </ul>	註 10	-	-	-
監察人	中華民國	章學涵	103.02.25	3	101.05.14	2,701	4.50	2,704	3.65	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>●清華大學生物科技研究所碩士</li> <li>●清華大學經濟學系學士</li> <li>●生實生物科技(股)公司實驗室研究助理/董事室研究助理/業務部儲備業務代表/業務部業務專員/董事長室專員/新事業處諮詢專員/行銷部學術專員</li> <li>●生控基因疫苗(股)公司新藥開發事業部副理</li> </ul>	註 11	董事長	TaiCell Investments Co., Ltd. 代表人：章修綱	父子



## 2. 法人股東之主要股東

104 年 4 月 26 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	章修綱	25.00
	李貴輝	25.00
	章學涵	25.00
	章學佳	25.00
瑞安大藥廠(股)公司	佳暉投資(股)公司	37.04
	章修綱	13.36
	源鴻投資(股)公司	8.13
	楊敏盛	2.96
	章修績	2.65
	洪墩輝	2.37
	聶顧吉衡	2.08
	林勇進	2.07
	章學涵	1.75
	章學宜	1.74
	臺灣工業銀行(股)公司	怡昌投資(股)公司
台軒投資(股)公司		9.94
明山投資(股)公司		9.92
亨通機械(股)公司		4.45
中國鋼鐵(股)公司		4.34
誠洲(股)公司		4.34
中租迪和(股)公司		3.88
宏盛建設(股)公司		3.37
台雅投資(股)公司		3.08
震旦國際(股)公司		2.68
健亞生物科技(股)公司		行政院國家發展基金管理會
	台灣華懋投資(股)公司	10.95
	英屬維京群島商華智國際有限公司	6.34
	中信銀託管美商 J P 國際開發股公司投資專戶	3.67
	盧錫浩	2.98
	李枝昌	0.60
	聯盛投資(股)公司	0.45
	德意志銀行	0.43
	賈文中	0.36
	薛五郎	0.34

3. 主要股東為法人者其主要股東

104 年 4 月 26 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
佳暉投資(股)公司	章修綱	70.80
	李貴輝	28.80
	章鳳妹	0.08
	吳素月	0.08
	章修綜	0.08
	柯惠美	0.08
	章修琪	0.08
源鴻投資(股)公司	章修績	40.00
	蔣蓮貞	20.56
	章學元	12.00
	章學宜	12.00
	章學倫	12.00
	佳暉投資(股)公司	3.20
	章鳳妹	0.04
	章修綜	0.04
	章修綸	0.04
	李佳麗	0.04
	林明坤	0.04
	章修琪	0.04
	怡昌投資(股)公司	Triple Ace Management Co., Ltd.
陳世姿		31.72
駱錦明		22.63
駱怡君		0.95
駱怡倩		0.95
駱怡如		0.95
台軒投資(股)公司	Sky Capital International Group Inc.	63.10
	駱錦明	36.90
明山投資(股)公司	KC Investments Corp.	86.11
	駱錦明	3.73
	陳世姿	3.62
	駱怡君	2.91
	駱怡倩	2.04
	駱怡如	1.59
亨通機械(股)公司	通群投資開發(股)公司	15.16
	亨庭芳投資開發(股)公司	14.30
	百通投資(股)公司	13.62
	加偉企業(股)公司	10.05
	亨日松精密工業(股)公司	7.68
	曾再抱	6.69
	曾登科	6.53
	長揚投資(股)公司	6.40
	翔泰投資(股)公司	5.25
	弘達投資(股)公司	3.64

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
中國鋼鐵(股)公司	經濟部	20.00
	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	4.01
	運鴻投資(股)公司	1.58
	勞工保險局	1.47
	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	1.45
	中華郵政(股)公司	1.27
	國泰人壽保險股份有限公司	1.07
	運盈投資(股)公司	1.01
	公務人員退休撫卹基金管理委員會	0.92
	新光人壽保險股份有限公司	0.72
	誠洲(股)公司	廖繼誠
王吳麗月		1.15
廖述群		0.67
廖林澄雪		0.14
劉文蔚		0.14
呂正賢		0.13
孟昭年		0.10
賴彬權		0.08
財政部國有財產局台灣區北區辦事處		0.07
王瑜		0.07
中租迪和(股)公司		馬來西亞商 Chailease International Company (Malaysia) Limited
宏盛建設(股)公司	全億投資(股)公司	5.94
	寶慶投資(股)公司	5.52
	鴻菴實業(股)公司	4.72
	勝祥實業(股)公司	4.52
	宏泰人壽保險(股)公司	4.03
	大慶證券(股)公司	2.82
	第一產物保險(股)公司	2.13
	宏佳投資(股)公司	1.70
	花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶	1.49
	寶座投資(股)公司	1.32
台雅投資(股)公司	Star International Pacific Ltd.	65.91
	駱錦明	33.18
	陳世姿	0.91
震旦國際(股)公司	陳永泰	60.00
	華南商業銀行受託震旦集團 陳永泰公益信託專戶	15.00
	袁蕙華	8.00
	陳冠名	6.00
	陳冠百	6.00
	財團法人震旦文教基金會	3.20
	財團法人震旦永續經營基金會	1.80

法人股東名稱	法人股東之主要股東	持股比例(%)
行政院國家發展基金管理會	行政院	100.00
台灣華懋投資(股)公司	香港華懋集團	100.00
英屬維京群島商華智國際有限公司	安寧控股有限公司	100.00
中信銀託管美商 JP 國際開發股公司投資專戶	張珍	50.00
	林宗柏	50.00
聯盛投資(股)公司	李亮箴	16.02
	李琇絹	15.65
	李孟芬	13.82
	李維真	13.82
	李彥德	7.08
	李伯儀	5.63
	李盈村	4.26
	李亭毅	4.24
	李岳勳	4.22
	李怡蓁	3.65
德意志銀行	外資保管銀行	100.00

#### 4. 董事及監察人資料

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)										其開公立家 任公行獨事 兼他發司董數
	商務、法 務、財、會 計或公 司業須 相系立 校大專 上	法官、檢 察、律師 或會計 師其他 與司業 之需考 領有證 書及技 術人員	商務、法 務、財、會 計或公 司業須 之工所 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董事：TaiCell Investments Co., Ltd. 代表人：章修綱			✓			✓					✓		✓	無
董事：瑞安大藥 廠(股)公司 代表人：章修績			✓	✓							✓		✓	無
董事：臺灣工業 銀行(股)公司 代表人：李明亮			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		無
董事：健亞生物 科技(股)公司 代表人：陳正			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
董事：林勇進			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立董事： 李家弘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
獨立董事： 劉克宜	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
監察人：章學涵			✓							✓		✓	✓	無
監察人：賴金星			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二) 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

104年4月26日；單位：仟股；%

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	章修綱	103.11.01	50	0.07	58	0.08	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台北醫學大學藥學系碩士</li> <li>● 財團法人台北市醫藥工業公會技術發展中心主任</li> <li>● 財團法人台北市醫藥工業公會製藥委員會主任委員</li> <li>● 台灣區製藥工業公會理事</li> <li>● 國產藥品委員會主任委員</li> <li>● 財團法人醫藥工業技術發展委員會董事</li> <li>● 台灣區動物用醫藥工業技術發展委員會理事</li> </ul>	註	-	-	-
營業副總經理	中華民國	林聖魁	103.12.15	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 紐約州立大學商業管理碩士</li> <li>● 台灣大學獸醫學系碩士</li> <li>● 高首公司總經理助理</li> <li>● 美國禮來公司銷售總監</li> </ul>	-	-	-	-
營運長	中華民國	邱麗真	103.09.01	144	0.19	40	0.05	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 淡江大學會計學系學士</li> <li>● 生寶生物科技(股)公司財務長</li> <li>● 台灣浩鼎生技(股)公司財務顧問</li> <li>● 美商亞培(股)公司資深財務行政經理</li> <li>● 荷商葛蘭素史克藥廠(股)公司財務經理</li> </ul>	-	-	-	-
事業處處長	中華民國	洪岳鵬	100.12.05	263	0.36	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 台灣大學醫所碩士</li> <li>● 派斯德(股)公司企劃技術顧問</li> <li>● 京冠(股)公司行銷技術顧問</li> </ul>	-	-	-	-
行銷處處長	中華民國	張玳璋	104.01.15	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清華大學分子醫學碩士</li> <li>● 台灣大學獸醫學系碩士</li> <li>● 台灣碩騰(股)公司行銷經理</li> <li>● 輝瑞大藥廠動物用產品事業部技術經理</li> <li>● 伯齊科技有限公司銷售經理</li> <li>● 先靈葆雅動物藥物產品部經理/銷售經理</li> </ul>	-	-	-	-

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
				股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
研發處資深經理	中華民國	周維宜	103.01.01	149	0.20	-	-	-	-	●清華大學生命科學所博士 ●生控基因疫苗(股)公司研發經理 ●善壁生物科技(股)公司研究員兼專案經理	-	-	-	
副廠長	中華民國	廖政二	104.02.24	-	-	-	-	-	-	●交通大學應用化學所碩士 ●台耀化學(股)公司生產部經理 ●石家庄豐化工有限公司生產部經理 ●河北漢威化學有限公司研發經理	-	-	-	
財務處經理	中華民國	洪慧娟	103.10.01	22	0.03	-	-	-	-	●成功大學會計研究所碩士 ●生實生物科技(股)公司會計主任/稽核副理 ●資誠聯合會計師事務所審計員	-	-	-	
會計處經理	中華民國	羅伊評	102.10.01	11	0.01	-	-	-	-	●淡江大學會計研究所碩士 ●晶訊科技(股)公司會計部經理 ●智基科技開發(股)公司高級專員	-	-	-	
稽核室經理	中華民國	藍國益	104.03.25	-	-	-	-	-	-	●東吳大學企研所碩士 ●東吳大學會計學系學士 ●神達電腦(股)公司稽核經理 ●華碩電腦(股)公司財務副理	-	-	-	

註：生實生物科技(股)公司董事長(法人代表人)、生實生物科技(香港)有限公司董事長、生實生物科技(澳門)有限公司董事長、Healthbanks Biotech USA, Inc. 董事長、THAI HEALTHBABY BIOTECH CO., LTD 董事長、農實生物科技(股)公司董事長(法人代表人)、生榮生物科技(股)公司董事長(法人代表人)、生控基因疫苗(股)公司董事長(法人代表人)、技準管理顧問(股)公司董事長(法人代表人)、瑞安大藥廠(股)公司董事長、佳暉投資(股)公司董事長、康滋雅(股)公司董事長、上海瑞寶生物醫藥科技有限公司董事長(法人代表人)、薩摩亞商 Reber Biotech Limited 董事長、安基生技新藥(股)公司董事長(法人代表人)、淨旦生物科技(股)公司董事(法人代表人)、薩摩亞商 TaiCell Investments Limited 董事長、英屬維京群島商 Tophorizon Co., Ltd. 董事、元化生物科技開發(股)公司監察人、THEVAX GENETICS VACCINE USA INC 董事、AAXTR INTERNATIONAL LIMITED 董事、全合生醫科技香港有限公司董事、全合生醫科技(股)公司董事(法人代表人)、敏盛資產管理(股)公司董事(法人代表人)、敏盛醫控(股)公司常務董事(法人代表人)、Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd. 董事(法人代表人)、瑞基生技新藥(股)公司董事長(法人代表人)。

### 三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

#### (一) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

##### 1. 董事(含獨立董事)之酬金(103年度)

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	董事酬金				兼任員工領取相關酬金				A、B、C、D、E、F及G等七項總額之稅後純益之比例		無領取自公司以轉投資事業酬	
		報酬(A)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例	薪資、獎金及特支費等(E)	退職退休金(F)	盈餘分配員工紅利	員工認股權憑證數(H)	取得限制新股數		本公司
董事長	瑞安大藥廠(股)公司(註1) 代表人：韋修綱	160 本公司	- 本公司	- 本公司	6 本公司	(0.11) 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	(0.11) 本公司	-
董事	瑞安大藥廠(股)公司 代表人：韋修綱	- 本公司	- 本公司	- 本公司	54 本公司	(0.04) 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	(0.04) 本公司	-
董事	英屬維京群島商Stemgen Biotech Holding Limited(註1) 代表人：張有勝	- 本公司	- 本公司	- 本公司	12 本公司	(0.01) 本公司	1,157 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	(0.79) 本公司	-
董事	英屬維京群島商Stemgen Biotech Holding Limited(註1) 代表人：李貴輝	- 本公司	- 本公司	- 本公司	6 本公司	(0.00) 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	(0.00) 本公司	-
董事	臺灣工業銀行(股)公司 代表人：吳丁凱(註2)	- 本公司	- 本公司	- 本公司	12 本公司	(0.01) 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	(0.01) 本公司	-
董事長	薩摩亞商TaiCell Investments Co., Ltd. 代表人：韋修綱	960 本公司	- 本公司	- 本公司	54 本公司	(0.68) 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	- 本公司	(0.68) 本公司	-

職稱	姓名	董事酬金					A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金						A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		無取自公司以外轉投資事業之酬金	
		報酬(A)	退職退休金(B)	盈餘分配之酬勞(C)	業務執行費用(D)	業務執行費用	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
董事	臺灣工業銀行(股)公司 代表人：李明亮	-	-	-	24	24	(0.02)	(0.02)	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)	(0.02)	-
董事	健亞生物科技(股)公司 代表人：陳正	-	-	-	36	36	(0.02)	(0.02)	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)	(0.02)	-
董事	林勇進	-	-	-	6	6	(0.00)	(0.00)	-	-	-	-	-	-	-	(0.00)	(0.00)	-
董事	鄧文炳(註3)	-	-	-	24	24	(0.02)	(0.02)	-	-	-	-	-	-	-	(0.02)	(0.02)	-
獨立董事	李家弘	15	-	-	6	6	(0.01)	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-	(0.01)	(0.01)	-
獨立董事	劉克宜	15	-	-	6	6	(0.01)	(0.01)	-	-	-	-	-	-	-	(0.01)	(0.01)	-

註1：103年2月25日改選董事卸任。

註2：103年4月29日改派代表人卸任。

註3：103年11月26日辭任。

2. 監察人之酬金 (103 年度)

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)		本公司	財務報告內所有公司	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
監察人	章學涵	-	-	-	-	42	42	(0.03)	(0.03)	-
監察人	劉心陽 (註)	-	-	-	-	36	36	(0.02)	(0.02)	-
監察人	林勇進 (註)	-	-	-	-	36	36	(0.02)	(0.02)	-
監察人	賴金星	-	-	-	-	6	6	(0.00)	(0.00)	-

註：103 年 11 月 26 日辭任。

(二) 總經理及副總經理之酬金

1. 總經理及副總經理之酬金 (103 年度)

單位：新台幣仟元；仟股；%

職稱	姓名	薪資		退職退休金		獎金及特支費等		盈餘分配之員工紅利金額				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司			
總經理	章修綱 (註1)																			
總經理	廖克明 (註2)																			
營業副總經理	林聖旻																			
營運長	邱麗真	6,348	6,348	-	-	842	842	-	-	-	-	-	(4.83)	200 (註4)	200 (註4)	-	-	-	-	
事業開發處副總經理	張有勝 (註3)																			

註1：章修綱董事長兼任總經理，僅支領董事長報酬，無支領總經理酬金。

註2：103年10月31日離職。

註3：103年7月31日離職。

註4：已扣除因離職而失效之股數。

2. 總經理及副總經理之酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	章修綱(註 1)、張有勝(註 2)、 林聖魁、邱麗真	章修綱(註 1)、張有勝(註 2)、 林聖魁、邱麗真
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	廖克明(註 3)	廖克明(註 3)
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	無	無
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	無	無
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	無	無
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	無	無
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	無	無
100,000,000 元以上	無	無
總計	5 人	5 人

註 1：章修綱董事長兼任總經理，僅支領董事長報酬，無支領總經理酬金。

註 2：103 年 7 月 31 日離職。

註 3：103 年 10 月 31 日離職。

3. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：無。

(三) 分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

1. 本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金占稅後純益比例

單位：新台幣仟元

職稱	102 年度酬金總額 及其占稅後純益之比例 (%)		103 年度酬金總額 及其占稅後純益之比例 (%)	
	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
董事	(0.81)	(0.81)	(0.93)	(0.93)
監察人	(0.02)	(0.02)	(0.07)	(0.07)
總經理及副總經理	(2.74)	(2.74)	(4.83)	(4.83)

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1) 本公司支付董事及監察人車馬費及盈餘分配之董監事酬勞：車馬費係參考同業水準，依董事、監察人出席董事會情況支付；本公司董事、監察人報酬之數額授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準決定之。

(2) 本公司支付總經理及副總經理之酬金：係依其貢獻、資歷、經營績效及所承擔之責任，並參考同業薪資水準，及該年度公司之經營成果，予以合理之報酬，其支付亦符合本公司薪資相關管理規定，應足以表彰其所承擔的責任及風險。

#### 四、公司治理運作情形

##### (一) 董事會運作情形

最近年度董事會開會 8 次，董事及監察人出席情形如下：

職稱	姓名	應出席 (列)次數 【A】	實際 出(列) 席次數 【B】	委託 出席 次數	實際 出(列) 席率(%) 【B/A】	備註
董事長	瑞安大藥廠(股)公司 代表人：章修綱	1	1	-	100	第二屆董事 103.02.25 卸任
董事長	薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd. 代表人：章修綱	7	6	1	86	第三屆董事 103.02.25 選任
董事	瑞安大藥廠(股)公司 代表人：章修績	8	6	2	75	第二屆董事及 第三屆董事 103.02.25 續任
董事	英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited 代表人：張有勝	1	1	-	100	第二屆董事 103.02.25 卸任
董事	英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited 代表人：李貴輝	1	1	-	100	第二屆董事 103.02.25 卸任
董事	臺灣工業銀行(股)公司 代表人：吳丁凱	3	2	1	67	第二屆董事及 第三屆董事 103.02.25 續任
董事	臺灣工業銀行(股)公司 代表人：李明亮	5	4	1	80	103.04.29 改派 代表人
董事	健亞生物科技(股)公司 代表人：陳正	7	5	2	71	第三屆董事 103.02.25 選任
董事	林勇進	1	1	-	100	第三屆董事 103.11.26 選任
董事	鄧文炳	6	4	1	67	第三屆董事 103.11.26 卸任
獨立 董事	李家弘	1	1	-	100	第三屆董事 103.11.26 選任
獨立 董事	劉克宜	1	1	-	100	第三屆董事 103.11.26 選任
監察人	章學涵	8	7	-	88	第二屆監察人 及 第三屆監察人 103.02.25 續任
監察人	林勇進	6	6	-	100	第三屆監察人 103.11.26 卸任
監察人	劉心陽	6	6	-	100	第三屆監察人 103.11.26 卸任
監察人	賴金星	1	1	-	100	第三屆監察人 103.11.26 選任

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理。  
無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形。

日期	董事姓名	議案內容	應利益迴避原因	表決情形
103.01.22	章修綱 李貴輝	董事長報酬案。	章修綱及李貴輝為當事人及當事人配偶。	章修綱董事長及李貴輝董事已依法迴避，未參與表決。
103.09.29	章修綱 李明亮	解除董事競業禁止之限制案。	章修綱及李明亮為當事人。	章修綱董事長及李明亮董事已依法迴避，未參與表決。
103.09.29	章修綱	子公司董事派任案。	章修綱為當事人。	章修綱董事長已依法迴避，未參與表決。
103.09.29	章修綱	本公司於 97 年 10 月 3 日簽訂之技術讓與作價認股契約書。	章修綱為當事人。	章修綱董事長已依法迴避，未參與表決。
103.12.22	章修綱 李家弘 劉克宜	討論本公司董監報酬、獨立董事報酬	章修綱、李家弘及劉克宜為當事人。	章修綱董事長、李家弘獨立董事及劉克宜獨立董事已依法迴避，未參與表決。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估。

1.本公司於 103 年 9 月 16 日股票公開發行及 103 年 11 月 7 日登錄興櫃股票。本公司設置專人負責公司資訊之蒐集及揭露作業，對於法令要求之各項資訊公開作業能正確即時完成。同時設立發言人及代理發言人，以確保各項重大訊息能及時允當揭露，供股東及利害關係人參考公司財務業務相關資訊。

2.103 年第 2 次股東臨時會選任二位獨立董事，加強公司治理作業。

3.本公司參考「上市櫃公司治理實務手則」制訂「獨立董事之職責範疇規則」及「監察人之職權範疇規則」，使獨立董事及監察人對董事會及公司營運能發揮其功能。

4.本公司董事會之運作均依董事會議事規範辦理。

(二) 審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1. 審計委員會運作情形：本公司未設置審計委員會。
2. 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 8 次，列席情形如下：

職 稱	姓 名	應 出 (列)席 次 數 【A】	實 際 出 (列)席 次 數 【B】	委 託 出 席 次 數	實 際 出 (列)席 率 (%) 【B/A】	備 註
監察人	章學涵	8	7	-	88	第二屆監察人及 第三屆監察人 103.02.25 續任
監察人	林勇進	6	6	-	100	第三屆監察人 103.11.26 卸任
監察人	劉心陽	6	6	-	100	第三屆監察人 103.11.26 卸任
監察人	賴金星	1	1	-	100	第三屆監察人 103.11.26 選任

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形（例如溝通管道、方式等）。

本公司邀請監察人列席董事會及股東會。透過各監察人實際參與列席董事會議，得提請財會主管或稽核主管就其所經營業務提出說明，平時藉由電話、E-mail 聯繫。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）。

1. 內部稽核主管定期將稽核報告呈報予監察人，並列席董事會進行稽核業務報告。

2. 監察人認為有必要時，可隨時與會計師進行溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理。

日期	議案內容	董事會 決議結果	公司對監察人陳述意見之處理
103.09.29	修訂本公司「取得或處分資產處理準則」部分條文案。	全體出席董事同意「董事長以書面授權指定之人」修改為「董事長以書面授權指定非交易流程相關之人」，全體出席董事同意修正文字後照案通過。	關於第十二條四 1.及五 1.「董事長以書面授權指定之人」，劉心陽監察人提出以會計、審計之精神，所謂之執行、核准、記帳、保管此四功能不能重疊，因董事長扮演著核准之角色，故若要書面授權，建議不要授權予交易執行者，以避免造成內控之漏洞。全體出席董事同意「董事長以書面授權指定之人」修改為「董事長以書面授權指定非交易流程相關之人」，其他條文原案照案通過。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	✓	否	本公司運作現況大致符合公司治理主要精神，惟尚未統合建置文明規範公司治理實務守則，其運作與所訂公司治理實務守則尚無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二) 公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓ ✓ ✓ ✓	否	(一) 為確保股東權益，本公司有發言人及代理發言人專責妥善處理股東建議、疑義及糾紛事宜。未來將依需求與實際狀況訂定內部作業程序。 (二) 本公司依股務代理提供之股東名冊及藉由與主要股東之互動，隨時掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形。 本公司對持股10%以上股票及董監事、內部人之股權異動，均隨時掌握，並依規定定期申報，公開揭露。 (三) 本公司已訂有「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」及「對子公司監理管理作業程序」等風險控制機制。 (四) 本公司已訂定「防範內線交易暨內部重大資訊管理作業程序」，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓	否	(一) 本公司制訂之「董事及監察人選舉辦法」，就董事會成員組成，擬訂應考量董事會之整體配置，董事會成除了(二)、(三)項將於未來視公司發展需求及法

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		否	令規定設置功能性委員會、制定績效評估辦法外，其餘尚無不符。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？		✓	員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養並落實執行。現任董事成員組成包括：產業實務經驗、商務、財務、會計及公司業務所需之工作經驗。 (二) 目前公司設有薪資報酬委員會，未來將視公司發展需要規劃其他各類功能性委員會。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		(三) 公司雖尚未訂定董事會績效評估辦法，但針對董事出席率、每年應進修時數、利益迴避、與公司管理階層溝通及審核公司財務及稽核報告等均有定期追蹤及紀錄。 (四) 本公司每年定期檢視簽證會計師之獨立性，查其是否為本公司董監事、股東或於本公司支薪，確認其為非利害關係人。
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		本公司設有發言人、代理發言人，擔任公司對外溝通管道，雖網站設置之利害關係人專區尚未建置完成，惟業已提供聯絡電話及電子郵件信箱。 本公司對債權人皆提供充足的資訊，對於員工亦有順暢的溝通管道，並依規定揭露相關資產取得與處分等資訊於交易網站，讓利害關係人有足夠的資訊作判斷，以維護其權益。
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委任凱基證券(股)公司辦理股東會事務。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
六、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		(一) 本公司架設之網站係介紹公司、研發與產品及新聞動態，關於揭露財務業務及公司治理資訊，則依規定公告於資訊觀測站，但今年已規劃於公司網站新增相關資訊。 (二) 本公司設有專人負責資訊之蒐集及揭露，並設置發言人及代理發言人。
(二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	✓		
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	✓		(一) 員工權益、僱員關懷： 本公司除依法成立職工福利委員會及依據勞工退休金條例，統籌辦理職工福利金及退休金之籌劃、提撥、保管、動用及相關法令所規範之相關事宜外，並定期舉辦勞資會議，作為勞方與公司間溝通的橋樑，凡是政策之宣導、員工的心聲與輔導均採雙向溝通式進行，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。 (二) 投資者關係： 為維護股東權益，使投資大眾便於瞭解公司之經營狀況，本公司依規定揭露相關資訊於公開資訊觀測站。 (三) 供應商關係：本公司與往來之主要供應商一向維繫良好的關係，且依規定定期辦理供應商評鑑。 (四) 利害關係人之權利：本公司與債權人、員工、消費者、

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>供應商等利害關係人均保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本公司成立職工福利委員會、勞資會議，並派資方代表參加，以達照顧員工並保持勞資雙方溝通管道暢通無阻。</li> <li>2. 本公司設立專員，以回應客戶對公司產品技術或服務上之疑惑與困擾。</li> <li>3. 本公司與供應商之往來皆有專責人員，往來款項尚無積欠或延遲給付之情事，而本公司相關財務狀況亦定時公告於公開資訊觀測站，與供應商維持良好之關係。</li> <li>4. 本公司設有發言人及代理發言人作為與利害關係人溝通之管道。</li> </ol> <p>(五) 董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人均具有專業背景能力，亦陸續安排進修相關課程。</p> <p>(六) 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形： 本公司已遵循法令規定制定「內部控制制度」以防範各項風險，並由內部稽核單位定期及不定期的查核內部控制制度的落實程度外，亦投保財產保險。</p> <p>(七) 客戶政策之執行情形： 本公司與客戶之合作均依本公司規範及雙方簽署之合約辦理以維護雙方權益，並設有專人負責與客戶溝通及處理相關問題。</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委託評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）		<p>(八) 公司為董事購買責任保險之情形： 本公司今年已規畫於董監任期內就其執行業務範圍依法應負之賠償責任為其購買責任保險。</p>	
		<p>本公司尚未編制公司治理自評報告，亦未委託其他專業機構進行公司治理評鑑。</p> <p style="text-align: center;">✓</p>	<p>未來如有法令或實際必要之考量，再進行辦理。</p>

(四) 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

身份別 (註1)	姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形 (註1)								兼任其 他公開 發行公 司薪資 報酬委 員會成 員家數	備註 (註2)
		商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務需 料公 私大 校講 師以 上	法官、檢 察官、 律師、 會計師 或其 他與公 司業 務所 需之 家考 試及 格之 領有 證書 之專 門職 業及 技術 人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需之 工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立 董事	李家弘			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無	符合
獨立 董事	劉克宜	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	符合
其 他	孫慶鋒			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	符合

註1：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

註2：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

## 2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：103年9月29日至106年2月24日，最近年度薪資報酬委員會開會1次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數 (B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	李家弘	1	-	100	103.09.29 董事會通過成立
委員	劉克宜	1	-	100	
委員	孫慶鋒	1	-	100	
其他應記載事項： 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)。 無。 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理。 無。					

(五) 履行社會責任情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>否</p>	<p>(一)本公司已於103年9月29日董事會通過制訂企業社會責任實務守則，日常營運活動落實社會責任之執行，包括推動公司治理、嚴守法律規範、提供員工良好工作環境及合理報酬與福利、積極執行環保節能工作，並參與社會公益活動。</p> <p>(二)本公司不定期於部門會議中宣導企業社會責任使命或願景。</p> <p>(三)本公司為健全企業社會責任之管理，由管理處負責推動企業社會責任之專職單位，負責企業社會責任政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行。</p> <p>(四)本公司已訂定合理之薪資報酬政策與員工績效考核系統，並設立明確有效之獎勵與懲戒制度，但尚未與企業社會責任政策結合，本公司未來將視實際情形考量訂定相關制度。</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因</p> <p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致相符。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司是否致力於提升各項資源之利用率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p>	<p>✓</p>	<p>否</p>	<p>(一)1.本公司已導入電子簽核系統，減少文件紙張用量並回收利用；工廠裝設節能省電裝置。辦公場所選用省電節能燈管。持續改善作業流程簡化以降低</p>	<p>與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓	<p>用紙量。</p> <p>2.本公司將事業廢棄物分類後，均委託經環保署許可之清理機構予以清除，以確保廢棄物均經合法妥善處理。</p> <p>(二)本公司於工廠已建立標準作業程序，並設置環保專責人員，對污染源作適當控制。</p> <p>(三)本公司辦公室冷氣於上班時開啟、下班關閉；照明設備於午休時間關閉，下班後隨手關燈；工廠裝設節能省電裝置，以落實節能減碳政策。</p>	
	✓	<p>(一)本公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實：</p> <p>1.提供員工合理薪酬及獎金紅利制度。</p> <p>2.辦理員工教育訓練。</p> <p>3.落實保險計劃與假勤制度。</p> <p>4.依法提撥退休金。</p> <p>5.設置職工福利委員會。</p> <p>6.週休二日、年度特別休假。</p> <p>7.婚喪喜慶賀奠。</p> <p>8.福委會年年終尾牙及員工康樂活動。</p> <p>9.其他員工福利措施。</p>	
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致相符。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p> <p>(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？</p> <p>(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？</p> <p>(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p> <p>(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？</p> <p>(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？</p> <p>(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？</p> <p>(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>摘要說明</p> <p>(二)本公司已建置員工申訴機制及管道，明訂於員工行為準則中。</p> <p>(三)本公司設置勞工安全衛生管理工作人員及急救人員，並辦理員工健康檢查及安全衛生教育訓練，對員工進行「勞工安全衛生教育系列」教育訓練。</p> <p>(四)計畫本年度每季召開員工大會進行勞資溝通。</p> <p>(五)本公司人資單位編列年度教育訓練預算，依據員工職涯能力發展培訓計畫與員工個人發展計畫內容進行必要之教育訓練。</p> <p>(六)因本公司動物疫苗非唯一般消費產品，因此並未保護消費者權益政策及申訴程序。惟經銷商可依合作契約進行必要商業溝通或申訴。</p> <p>(七)本公司產品與服務之行銷及標示，悉依循相關法規及國際準則。</p> <p>(八)本公司對於新供應商都會進行評估作業，未來將加強考察公益商有無影響環境與社會之紀錄。</p> <p>(九)公司未來將視狀況加強與主要供應商簽訂包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。</p>	

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已於103年9月29日董事會通過制訂企業社會責任實務守則，且本公司與企業社會責任有關事項均參酌「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂定。			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則相符。
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 1. 本公司103年捐贈生技醫療科技政策研究中心新台幣壹佰萬元整，協助提升國內生技醫療技術。 2. 本公司103年捐贈屏東科技大學「瑞寶基因疫苗產業獎學金」新台幣壹拾捌萬元整，以培育國內疫苗產業專業人才。 3. 本公司與清華大學簽訂合作備忘錄，鼓勵博士班研究生及教授與企業進行深入實務研究，進行產業學界聯合培養博士計畫。			
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。			

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？</p> <p>(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三)公司是否對「上市櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)本公司訂有「誠信經營守則」，董事會與管理階層積極落實，並於內部管理及外部商業活動中確實執行。</p> <p>(二)本公司已訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」、「員工行為準則」具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項，並定期透過員工教育訓練宣導本守則之規範。</p> <p>(三)本公司依「上市櫃公司誠信經營守則」及相關法令，已訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項。</p>	<p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p> <p>(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>	<p>(一)為確保合作廠商為誠信經營者，公司進行採購或行銷合作前，均會透過經濟部網站或其他管道查詢合作廠商之經營現況，或要求其提供相關資料以證明其為合法經營之廠商，另合作契約中均訂有罰則，若廠商未如實履行契約，需依約賠償。</p> <p>(二)本公司104年3月董事會通過「誠信經營作業程序及行為指南」，指定管理處為專責單位，辦理作業程序及行為指南之修訂、執行、解釋、諮詢服務暨通報內容登錄建檔等相關作業及監督執行，並定期向董事會報告。</p>	<p>與上市櫃公司誠信經營守則相符。</p>

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(三)本公司訂定「誠信經營守則」、「道德行為準則」及「員工行為準則」以防止利益衝突並提供適當陳述管道。 (四)公司已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由稽核主管定期內部查核，並委託會計師執行外部查核。 (五)公司每年定期舉辦教育訓練，不斷強化宣導誠信經營之重要性。
	✓		
	✓		
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司已訂定具體檢舉制度，並確實執行，其內容涵蓋下列事項： 1. 建立並公告內部獨立檢舉信箱、專線或委託其他外部獨立機構提供檢舉信箱、專線，供公司內部及外部人員使用。 2. 指派管理處為檢舉受理單位，檢舉情事涉及董事或高階主管，則呈報至獨立董事或監察人。 3. 檢舉案件受理、調查過程、調查結果及相關文件製作之紀錄與保存。 4. 檢舉人身分及檢舉內容之保密。 5. 保護檢舉人不因檢舉情事而遭不當處置之措施。 6. 檢舉人獎勵措施。 7. 本公司受理檢舉專責人員或單位，如經調查發現重大違規情事或公司有受重大損害之虞時，應立即作成報告，以書面通知獨立董事或監察人。
	✓		
	✓		

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	✓		與上市櫃公司誠信經營守則相符。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) (1)本公司各項新產品上市前均進行市場調查與風險評估、適法性分析，並遵守主管機關相關規範，以落實誠信經營。 (2)公司於辦理採購作業時，須接洽多家廠商比價，並加強宣導採購人員注重品德操守。 (3)本公司與往來廠商合作案件均依規定流程辦理，並由相關單位定期查核經辦作業情形。			

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式

本公司尚未訂定公司治理實務守則。

(八) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露

無。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

1. 內部控制聲明書

公開發行公司內部控制制度聲明書  
表示設計及執行均有效

(本聲明書於遵循法令部分採全部法令均聲明時適用)

瑞寶基因股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：104年03月30日

本公司民國 103 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國103年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國104年03月30日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

瑞寶基因股份有限公司

董事長：  簽章

總經理：  簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告  
無。

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形  
無此情形。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議

股東會/ 董事會	日期	重要決議事項	決議結果
董事會	第二屆 第十一次 董事會 103.01.22	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.謹請同意本公司向證券主管機關申請辦理公開發行程序。</li> <li>2.修訂「取得或處分資產處理準則」案。</li> <li>3.本公司研發暨事業開發處副總經理之職務異動案。</li> <li>4.本公司研發處經理之人事任命案。</li> <li>5.本公司生產處廠長之人事異動案。</li> <li>6.本公司品保處主任之人事任命案。</li> <li>7.本公司民國 103 年度營運計畫及預算案。</li> <li>8.本公司 102 年度「內部控制制度聲明書」。</li> <li>9.本公司民國 103 年度內部稽核計畫。</li> <li>10.董事長報酬案。</li> <li>11.提前改選第三屆董監事。</li> <li>12.解除第三屆董事競業禁止之限制案。</li> <li>13.本公司 103 年第一次股東臨時會召開日期及召集事由。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>2.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>3.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>4.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>5.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>6.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>7.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>8.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>9.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>10.本案除董事長及李貴輝董事因利益迴避不參與表決外，業經其餘出席董事一致同意照案通過。</li> <li>11.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>12.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>13.全體出席董事同意照案通過。</li> </ol>
股東臨時會	103 年 第一次股東臨時會 103.02.25	<p>討論暨選舉事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.修訂本公司「取得或處分資產處理準則」案。</li> <li>2.選舉第三屆董監事案。</li> <li>3.解除新任董事競業禁止案。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。</li> <li>2.(一)董事當選人名單如下： (1)TaiCell Investments Co., Ltd. 代表人：章修綱(2)瑞安大藥廠股份有限公司 代表人：章修績(3)臺灣工業銀行股份有限公司(4)健亞生物科技股份有限公司 代表人：陳正(5)鄧文炳 (二)監察人當選人名單如下： (1)章學涵(2)劉心陽(3)林勇進</li> <li>3.經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。</li> </ol>
董事會	第三屆 第一次 董事會 103.02.25	選任第三屆董事長案。	全體出席董事一致推選章修綱先生擔任本公司董事長。
董事會	第三屆 第二次 董事會 103.04.09	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.變更本公司簽證會計師案。</li> <li>2.本公司 102 年度財務報表與營業報告書案。</li> <li>3.本公司 102 年度虧損撥補案。</li> <li>4.修訂「董事及監察人選舉辦法」部分條文案。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>2.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>3.全體出席董事同意照案通過。</li> <li>4.全體出席董事同意照案通過。</li> </ol>

股東會/ 董事會	日期	重要決議事項	決議結果
		5.修訂本公司「公司章程」部分條文案。 6.「第三次員工認股權憑證發行及認股辦法」之授予對象及得認股權之數量案。 7.通過員工認股權憑證換發普通股增資基準日。 8.修訂本公司「取得或處分資產處理準則」部分條文案。 9.本公司擬透過第三地間接投資大陸案。 10.本公司擬辦理現金增資發行新股案。  11.本公司技術暨產品登記處技術長兼家禽事業處處長之人事異動案。 12.擬向台新銀行申請中期授信融資額度案。  13.本公司 102 年度「內部控制制度聲明書」內容格式修正案。  14.訂定 103 年度股東常會召開日期地點、召集事由及相關事項。	5.全體出席董事同意照案通過。 6.全體出席董事同意照案通過。  7.全體出席董事同意照案通過。 8.全體出席董事同意照案通過。  9.全體出席董事同意照案通過。 10.全體出席董事同意照案通過。 11.全體出席董事同意照案通過。  12.全體出席董事同意照案通過。 13.全體出席董事同意照案通過。  14.全體出席董事同意照案通過。
股東常會	103 年 股東常會	報告事項： 1.本公司 102 年度營業狀況報告。 承認事項： 1.本公司 102 年度財務報表、營業報告書案。  2.本公司 102 年度虧損撥補案。  討論事項： 1.修訂本公司「董事及監察人選舉辦法」部分條文案。 2.修訂本公司「公司章程」部分條文案。 3.修訂本公司「取得或處分資產處理準則」部分條文案。	承認事項： 1.本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 2.本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。  討論事項： 1.本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 2.本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。 3.本案經主席徵詢全體出席股東無異議照案通過。
董事會	第三屆 第三次 董事會 103.06.30	1.本公司擬辦理現金增資發行新股案。 2.本公司事業開發處副總經理之人事異動案。 3.本公司管理處經理之人事任命案。 4.擬修訂本公司「第一次員工認股權憑證發行及認股辦法」。	1.全體出席董事同意照案通過。 2.全體出席董事同意照案通過。 3.全體出席董事同意照案通過。 4.全體出席董事同意照案通過。
董事會	第三屆 第四次 董事會 103.09.29	1.本公司委任資誠聯合會計師事務所辦理民國 103 年度查核簽證公費案。 2.本公司股票改為無實體發行，並授權董事長訂定換票基準日。 3.本公司辦理登錄興櫃股票案。 4.擬訂定本公司「薪資報酬委員會組織規程」。 5.擬聘請薪資報酬委員會委員。 6.擬增訂本公司「薪資報酬委員會運作管理辦法」。 7.擬增訂本公司「獨立董事之職責範疇規則」、「監察人之職權範疇規則」、「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」、「誠信經營守則」、「企業社會責任實務守則」及「道德行為準則」。 8.擬修訂本公司內部控制制度部分條文。 9.修訂本公司「取得或處分資產處理準則」部分條文案。	1.全體出席董事同意照案通過。 2.全體出席董事同意照案通過。  3.全體出席董事同意照案通過。 4.全體出席董事同意照案通過。 5.全體出席董事同意照案通過。 6.全體出席董事同意照案通過。 7.全體出席董事同意照案通過。  8.全體出席董事同意照案通過。 9.關於第十二條四 1.及五 1.「董事長以書面授權指定之人」劉心陽監察人提出以會計、審計之精神，所謂之執行、核准、記帳、保管此四功能不能重疊，因董事長扮演著核准之角

股東會/ 董事會	日期	重要決議事項	決議結果
		<p>10.修訂本公司「公司章程」部分條文案。</p> <p>11.本公司向銀行洽請融資案。</p> <p>12.擬修訂本公司「第三次員工認股權憑證發行及認股辦法」。</p> <p>13.增選獨立董事及補選董監事案。</p> <p>14.提名及審查本公司董事會所提董監事候選人案。</p> <p>15.解除董事競業禁止之限制案。</p> <p>16.子公司董事派任案。</p> <p>17.本公司於 97 年 10 月 3 日簽訂之技術讓與作價認股契約書。</p> <p>18.本公司營運長人事任命案。</p> <p>19.本公司財務主管異動案。</p> <p>20.本公司研發處經理職務晉升案。</p> <p>21.本公司 103 年第二次股東臨時會召開日期、地點、召集事由及受理董事、監察人候選人提名期間、應選名額及受理處所。</p> <p>22.衍生性商品交易授權案。</p>	<p>色，故若要書面授權，建議不要授權予交易執行者，以避免造成內控之漏洞。邱麗真財務長補充此條文董事長雖可以書面授權指定之人，但最後之責任還是在董事長，條文可修改為「董事長以書面授權予不在交易循環中獨立之人」。全體出席董事同意臨時動議再討論應修正之文字外，其他條文原案照案通過。</p> <p>10.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>11.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>12.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>13.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>14.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>15.本案除董事長及李明亮董事因利益迴避不參與表決外，業經其餘出席董事一致同意照案通過。</p> <p>16.本案除董事長因利益迴避不參與表決外，業經其餘出席董事一致同意照案通過。</p> <p>17.本案除董事長因利益迴避不參與表決外，業經其餘出席董事一致同意照案通過。</p> <p>18.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>19.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>20.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>21.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>22.基於內控考量，章修綱董事建議「董事長以書面授權指定之人」修改為「董事長以書面授權指定非交易流程相關之人」，全體出席董事同意修正文字後照案通過。</p>
董事會	第三屆第五次董事會 103.10.08	<p>1.增加補選監察人席次。</p> <p>2.本公司擬申請股票上櫃案。</p> <p>3.本公司擬辦理現金增資發行新股供上櫃公開承銷案。</p> <p>4.修正本公司 103 年第二次股東臨時會召集事由。</p> <p>5.本公司擬解除經理人競業禁止之限制案。</p>	<p>1.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>2.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>3.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>4.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>5.全體出席董事同意照案通過。</p>
董事會	第三屆第六次董事會	<p>1.受理股東提案董事(含獨立董事)及監察人候選人提名審查結果。</p> <p>2.擬修訂本公司「薪工循環」部分條文。</p>	<p>1.全體出席董事同意照案通過。</p> <p>2.全體出席董事同意照案通過。</p>

股東會/ 董事會	日期	重要決議事項	決議結果
	103.10.30	3.修訂本公司「核決權限表」案及日後之修訂除經董事會或股東會核准之項目外，授權董事長核准修訂。 4.本公司總經理及發言人人事異動案。 5.修訂本公司「公司章程」部分條文案。	3.全體出席董事同意照案通過。 4.全體出席董事同意照案通過。 5.全體出席董事同意照案通過。
股東臨時會	103年 第二次股東臨時會 103.11.26	報告事項： 1.訂定本公司「誠信經營守則」案。 2.訂定本公司「道德行為準則」案。 討論暨選舉事項： 1.修訂本公司「取得或處分資產處理準則」案。 2.修訂本公司「公司章程」案。 3.訂定本公司「監察人之職權範疇規則」。 4.訂定本公司「集團企業、特定公司及關係人交易作業程序」。 5.選任董事三席（含獨立董事二席）、監察人二席。 6.解除董事競業禁止案。 7.本公司擬辦理現金增資發行新股供上櫃公開承銷案。	討論暨選舉事項： 1.本案經表決照案通過。 2.本案經表決照案通過。 3.本案經表決照案通過。 4.本案經表決照案通過。 5.(一)董事當選人名單如下： (1)董事：林勇進 (2)獨立董事：李家弘 (3)獨立董事：劉克宜  (二)監察人當選人名單如下： (1)賴金星 6.本案經表決照案通過。 7.本案經表決照案通過。
董事會	第三屆 第七次 董事會 103.12.22	1.擬增訂/修訂本公司「內部控制制度」。 2.本公司營業副總經理人事任命案。 3.本公司行銷處長人事任命案。 4.本公司稽核主管人事異動案。 5.本公司民國104年度內部稽核計畫。 6.討論訂定各項薪資報酬項目。 7.討論本公司經理人每月薪資結構及給付金額。 8.討論本公司董事及監察人出席董事會車馬費及薪酬委員會委員報酬及車馬費。 9.討論本公司董監報酬、獨立董事報酬。	1.全體出席董事同意照案通過。 2.全體出席董事同意照案通過。 3.全體出席董事同意照案通過。 4.全體出席董事同意照案通過。 5.全體出席董事同意照案通過。 6.全體出席董事同意照案通過。 7.全體出席董事同意照案通過。 8.全體出席董事同意照案通過。 9.本案除董事長、李家弘獨立董事及劉克宜獨立董事因利益迴避不參與表決外，業經其餘出席董事一致同意照案通過。
董事會	第三屆 第八次 董事會 104.01.19	1.擬修訂本公司「內部控制制度」。 2.本公司民國104年度營運計畫及預算案。 3.本公司副廠長人事任命案。 4.討論103年度年終獎金發放計畫。 5.討論本公司經理人每月薪資結構及給付金額。 6.修訂本公司「核決權限表」案。	1.全體出席董事同意照案通過。 2.全體出席董事同意照案通過。 3.全體出席董事同意照案通過。 4.全體出席董事同意照案通過。 5.全體出席董事同意照案通過。 6.全體出席董事同意照案通過。
董事會	第三屆 第九次 董事會 104.03.30	1.本公司103年度營業報告書、個體財務報表及合併財務報表案。 2.本公司103年度虧損撥補案。 3.本公司103年度「內部控制制度聲明書」。 4.本公司稽核主管人事異動案。 5.修訂本公司「公司章程」部分條文案。 6.擬增訂「誠信經營作業程序及行為指南」及修訂「道德行為準則」、「股東會議事規則」、「董事及監察人選舉辦法」。 7.增選董事及補選監察人案。 8.解除董事競業禁止之限制案。	1.全體出席董事同意照案通過。 2.全體出席董事同意照案通過。 3.全體出席董事同意照案通過。 4.全體出席董事同意照案通過。 5.全體出席董事同意照案通過。 6.全體出席董事同意照案通過。 7.全體出席董事同意照案通過。 8.本案除有利害關係之董事，因利益迴避不參與表決外，業經其餘出席董事一致同意照案通過。

股東會/ 董事會	日期	重要決議事項	決議結果
		9.本公司 104 年股東常會召開日期、地點、召集事由及受理股東提案暨董事、監察人候選人提名期間、應選名額及受理處所相關事宜。 10. 104 年修訂版職級薪資級距表。 11. 104 年度公司調薪計畫。 12. 103 年度經理人績效表現並提報經理人薪資調整計畫。 13. 104 年度經理人之工作目標設定。	過。 9.全體出席董事同意照案通過。 10.全體出席董事同意照案通過。 11.全體出席董事同意照案通過。 12.全體出席董事同意照案通過。 13.全體出席董事同意照案通過。
董事會	第三屆第十次董事會 104.05.11	1.為配合本公司申請上櫃案,擬協調特定股東提供已發行股份供主辦承銷商辦理過額配售。 2.擬制定子公司 Reber Genetics(Cayman) Co., Ltd.內部控制制度。 3.委任資誠聯合會計師事務所對本公司進行專案審查暨出具「內部控制制度聲明書」案。 4.本公司委任資誠聯合會計師事務所辦理民國 104 年度查核簽證公費案。 5.受理股東提案董事(含獨立董事)及監察人候選人提名審查結果。 6.審查 104 年股東常會受理股東提案事宜。 7.通過員工認股權憑證換發普通股增資基準日。 8.擬購買「董事、監察人及經理人責任保險」案。 9.依公司法第 211 條規定提報股東會報告案。 10.擬修訂本公司內部控制制度。	1.全體出席董事同意照案通過。 2.全體出席董事同意照案通過。 3.本案由於公司決定延後上櫃時程,故此案不予以討論。 4.全體出席董事同意照案通過。 5.全體出席董事同意照案通過。 6.全體出席董事同意照案通過。 7.全體出席董事同意照案通過。 8.全體出席董事同意照案通過。 9.全體出席董事同意照案通過。 10.全體出席董事同意照案通過。

(十二) 最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

(十三) 最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

104 年 5 月 15 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務長	邱麗真	102.01.21	103.09.30	職務調整(擢升為營運長)
總經理	廖克明	102.08.01	103.10.31	健康及家庭因素
稽核副理	蔡福岳	102.07.21	103.12.08	個人生涯規劃(照顧家庭)
稽核經理	鍾宜樺	104.01.05	104.03.10	健康因素

## 五、會計師公費資訊

### (一)會計師公費資訊

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾	周建宏	103/01/01~103/12/31	財報簽證會計師

金額單位：新台幣仟元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 千元		✓	✓	✓
2	2,000 千元 (含) ~4,000 千元		-	-	-
3	4,000 千元 (含) ~6,000 千元		-	-	-
4	6,000 千元 (含) ~8,000 千元		-	-	-
5	8,000 千元 (含) ~10,000 千元		-	-	-
6	10,000 千元 (含) 以上		-	-	-

(二) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容

金額單位：新台幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾	1,000	-	195	-	200	395	103/01/01~103/12/31	公開發行之服務諮詢
	周建宏								

(三) 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：無。

(四) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

## 六、更換會計師資訊

公司在最近二年度及其期後期間有更換會計師情形：無。

七、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

## 八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(一) 董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

單位：仟股

職稱	姓名	103 年度		104 年度 截至 4 月 26 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事	薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	(1,500)	3,140	-	(3,010)
	代表人：章修綱	50	50	-	(50)
董事	瑞安大藥廠(股)公司	(650)	-	-	-
	代表人：章修績	71	-	-	-
	代表人：章修綱(註 1)	50	50	-	(50)
董事	臺灣工業銀行(股)公司	354	-	-	-
	代表人：李明亮	-	-	-	-
	代表人：吳丁凱(註 2)	-(註 3)	-(註 3)	註 2	註 2
董事	健亞生物科技(股)公司	69	-	-	-
	代表人：陳正	-	-	-	-
董事	鄧文炳(註 4)	-(註 3)	-(註 3)	註 4	註 4
董事	林勇進	36	-	-	-

職 稱	姓 名	103 年度		104 年度 截至 4 月 26 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
獨立董事	李家弘	-	-	-	-
獨立董事	劉克宜	-	-	-	-
監察人	章學涵	3	2,696	-	(2,696)
監察人	劉心陽(註 4)	22(註 3)	-(註 3)	註 4	註 4
監察人	林勇進(註 4)	36	-	-	-
監察人	賴金星	-	-	-	-
董事(註 1) 暨大股東(註 5)	英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited	(250)(註 3)	(600)(註 3)	註 5	註 5
	代表人：李貴輝	-(註 3)	-(註 3)	註 1	註 1
	代表人：張有勝	-(註 3)	-(註 3)	註 1	註 1
大股東	生寶生物科技(股)公司	(201)	-	-	-
總經理	廖克明(註 6)	130(註 3)	-(註 3)	註 6	註 6
總經理	章修綱	50	50	-	(50)
事業開發處 副總經理	張有勝(註 7)	67(註 3)	-(註 3)	註 7	註 7
營業副總經理	林聖甦	-	-	-	-
營運長	邱麗真	(88)	-	100	-
事業處處長	洪岳鵬	(17)	-	-	-
行銷處處長	張玳瑋	-	-	-	-
廠 長	黃鈴琛(註 8)	(70)(註 3)	-(註 3)	註 8	註 8
副廠長	廖政二	-	-	-	-
技術長	范煊煌(註 9)	-(註 3)	-(註 3)	註 9	註 9
研發處資深經理	周維宜	(145)	-	50	-
管理處經理	葉志德(註 10)	(38)(註 3)	-(註 3)	註 10	註 10
管理處經理	羅添耀(註 11)	-(註 3)	-(註 3)	註 11	註 11
財務處經理	洪慧娟	(55)	-	-	-
會計處經理	羅伊評	11	-	-	-
品保處副理	顏湧松(註 12)	(13)	-	-(註 3)	-(註 3)

職 稱	姓 名	103 年度		104 年度 截至 4 月 26 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
稽核室副理	蔡福岳(註 13)	27(註 3)	-(註 3)	註 13	註 13
稽核室經理	鍾宜樺(註 14)	-	-	-(註 3)	-(註 3)
稽核室經理	藍國益	-	-	-	-

註 1：103 年 2 月 25 日股東臨時會全面改選後解任。

註 2：103 年 4 月 29 日改派李明亮為代表人。

註 3：截至解任/離職時之股數增(減)數。

註 4：103 年 11 月 26 日離職。

註 5：自 103 年 5 月 27 日起至年報刊印日止持股比例未超過百分之十。

註 6：103 年 10 月 31 日辭任。

註 7：103 年 7 月 31 日離職。

註 8：103 年 2 月 5 日離職。

註 9：103 年 2 月 28 日離職。

註 10：103 年 4 月 15 日離職。

註 11：103 年 10 月 3 日離職。

註 12：104 年 2 月 11 日離職。

註 13：103 年 12 月 8 日離職。

註 14：104 年 3 月 10 日離職。

## (二) 股權移轉之相對人為關係人資訊

姓 名	股權 移轉 原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公 司、董事、監察 人及持股比例超 過百分之十股東 之關係	股數	交易 價格
瑞安大藥廠(股) 公司	處分	103 年 11 月 3 日	臺灣工業銀行 (股)公司	臺灣工業銀行(股) 公司為本公司董事	200	71

(三) 股權質押之相對人為關係人資訊

單位：仟股、仟元、%

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比例	質押比率	質借(贖回)金額
英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited	贖回	103年5月2日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	600	10.27%	0.99%	美金100
章修綱	質押	103年8月1日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	50	0.07%	100.00%	新台幣300
章學涵	質押	103年8月1日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	2,696	3.97%	99.71%	新台幣16,176
薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	質押	103年8月1日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	3,140	4.63%	96.02%	新台幣18,840
章修綱	贖回	104年2月3日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	50	0.07%	100.00%	新台幣300
章學涵	贖回	104年2月3日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	2,696	3.65%	99.71%	新台幣16,176
薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	贖回	104年2月3日	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工業銀行(股)公司為本公司董事	3,140	4.25%	96.02%	新台幣18,840

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

104年4月26日；單位：仟股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
生寶生物科技(股)公司 (代表人：章修綱)	11,915	16.09	-	-	-	-	瑞安大藥廠(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
							英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited	聯屬公司	
							薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	同一人同時擔任二家董事長	
							章學涵	法人董事代表人/與公司董事長為父子	
瑞安大藥廠(股)公司 (代表人：章修綱)	7,104	9.59	-	-	-	-	生寶生物科技(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
							英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited	二公司董事長為兄弟	
							薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	同一人同時擔任二家董事長	
							章學涵	與公司董事長為父子	
英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited (代表人：章修績)	6,251	8.44	-	-	-	-	生寶生物科技(股)公司	聯屬公司	
							瑞安大藥廠(股)公司	二公司董事長為兄弟	
							薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	二公司董事長為兄弟	
							生控基因疫苗(股)公司	聯屬公司	

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd. (代表人：章修綱)	3,270	4.42	-	-	-	-	生寶生物科技(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
							瑞安大藥廠(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
							英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited	二公司董事長為兄弟	
							章學涵	與公司董事長為父子	
							生控基因疫苗(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
薩摩亞商 Bioka Investments Co., Ltd. (代表人：Wang, Shu-Chun)	2,807	3.79	-	-	-	-	-	-	
章學涵	2,704	3.65	-	-	-	-	生寶生物科技(股)公司	法人董事代表人/與公司董事長為父子	
							瑞安大藥廠(股)公司	與公司董事長為父子	
							薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	與公司董事長為父子	
							生控基因疫苗(股)公司	與公司董事長為父子	
臺灣工業銀行(股)公司 (代表人：駱錦明)	2,459	3.32	-	-	-	-	波士頓生物科技創業投資(股)公司	臺灣工銀為波士頓之法人董事	
薩摩亞商 A-Stem Investments Limited (代表人：Chin, Lie-Hwa)	2,446	3.30	-	-	-	-	-	-	

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
生控基因疫苗(股)公司 (代表人：章修綱)	1,641	2.22	-	-	-	-	生寶生物科技(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
							瑞安大藥廠(股)公司	同一人同時擔任二家董事長	
							薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.	同一人同時擔任二家董事長	
							英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited	二公司董事長為兄弟	
							章學涵	與公司董事長為父子	
波士頓生物科技創業投資(股)公司 (代表人：李明亮)	1,315	1.78	-	-	-	-	臺灣工業銀行(股)公司	臺灣工銀為波士頓之法人董事	

十、公司、公司之董事、監察人，經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

單位：股；%

轉投資事業 (註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	50,000	100%	-	-	50,000	100%

註：係公司採用權益法之長期投資。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一) 股本來源

單位：仟股；新台幣：仟元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
97.04	10	12,000	120,000	1,000	10,000	設立時股本 10,000 仟元	無	註 1
97.10	10	12,000	120,000	6,750	67,500	現金增資 42,500 仟元	技術作價 15,000 仟元	註 2
98.04	10	12,000	120,000	12,000	120,000	現金增資 52,500 仟元	無	註 3
98.08	10	20,000	200,000	16,000	160,000	現金增資 40,000 仟元	無	註 4
99.10	10	24,000	240,000	20,000	200,000	現金增資 40,000 仟元	無	註 5
100.03	10	36,000	360,000	26,000	260,000	現金增資 60,000 仟元	無	註 6
101.05	10	36,000	360,000	10,000	100,000	減資彌補虧損 160,000 仟元	無	註 7
101.06	10	36,000	360,000	20,000	200,000	現金增資 100,000 仟元	無	註 7
101.12	10	36,000	360,000	30,000	300,000	現金增資 100,000 仟元	無	註 8
102.08	10	120,000	1,200,000	60,000	600,000	現金增資 300,000 仟元	無	註 9
103.04	10	120,000	1,200,000	60,878	608,780	員工認股權憑 證行使轉增資 8,780 仟元	無	註 10
103.05	50	120,000	1,200,000	67,878	678,780	現金增資 350,000 仟元	無	註 11
103.08	70	120,000	1,200,000	73,878	738,780	現金增資 420,000 仟元	無	註 12
104.04	10	120,000	1,200,000	74,043	740,430	員工認股權憑 證行使轉增資 165 仟元	無	

註 1：97 年 4 月府產業商字第 09783735700 號核准。

註 2：97 年 10 月府產業商字第 09790799100 號核准。

註 3：98 年 4 月府產業商字第 09883679900 號核准。

註 4：98 年 9 月府產業商字第 09888229100 號核准。

- 註 5：99 年 11 月府產業商字第 09989481520 號核准。  
 註 6：100 年 4 月府產業商字第 10082671510 號核准。  
 註 7：101 年 6 月府產業商字第 10185127300 號核准。  
 註 8：101 年 12 月府產業商字第 10190754900 號核准。  
 註 9：102 年 9 月經授商字第 10201191760 號核准。  
 註 10：103 年 4 月經授商字第 10301073450 號核准。  
 註 11：103 年 6 月經授商字第 10301103300 號核准。  
 註 12：103 年 8 月經授商字第 10301170900 號核准。

104 年 4 月 26 日；單位：仟股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	74,043	45,957	120,000	本公司股票係在證券商營業處所登錄買賣(興櫃股票)，非屬上市或上櫃公司

總括申報制度相關資訊:無。

## (二) 股東結構

104 年 4 月 26 日；單位：仟股

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	-	1	31	505	9	546
持有股數	-	2,459	29,072	27,328	15,184	74,043
持股比例	-	3.32%	39.26%	36.91%	20.51%	100%

註：上列股東結構並無陸資持股。

### (三) 股東分散情形

#### 1. 普通股

104年4月26日；單位：仟股

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1 至 999	16	4	0.01%
1,000 至 5,000	231	494	0.66%
5,001 至 10,000	58	435	0.59%
10,001 至 15,000	39	489	0.66%
15,001 至 20,000	16	288	0.39%
20,001 至 30,000	42	1,039	1.40%
30,001 至 50,000	35	1,408	1.90%
50,001 至 100,000	33	2,456	3.32%
100,001 至 200,000	29	4,160	5.62%
200,001 至 400,000	19	5,903	7.97%
400,001 至 600,000	1	574	0.77%
600,001 至 800,000	6	4,158	5.62%
800,001 至 1,000,000	8	7,187	9.71%
1,000,001 以上	13	45,448	61.38%
合計	546	74,043	100.00%

2. 特別股：無。

### (四) 主要股東名單

列明股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例：

104年4月26日；單位：仟股

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
生寶生物科技(股)公司		11,915	16.09%
瑞安大藥廠(股)公司		7,104	9.59%
英屬維京群島商 Stemgen Biotech Holding Limited		6,251	8.44%
薩摩亞商 TaiCell Investments Co., Ltd.		3,270	4.42%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
薩摩亞商 Bioka Investments Co., Ltd.		2,807	3.79%
章學涵		2,704	3.65%
臺灣工業銀行(股)公司		2,459	3.32%
薩摩亞商 A-Stem Investments Limited		2,446	3.30%
生控基因疫苗(股)公司		1,641	2.22%
波士頓生物科技創業投資(股)公司		1,315	1.78%

(五) 最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：仟股；元

項目	年度		102 年	103 年	104 年度截至 5 月 15 日(註 1)
每股市價 (註 1)	最高		未上市(櫃)	96.50	70.50
	最低		未上市(櫃)	55.00	47.84
	平均		未上市(櫃)	68.21	56.55
每股淨值	分配前		6.38	13.78	13.30
	分配後		6.38	13.78	13.30
每股盈餘	加權平均股數		40,385	67,156	73,878
	每股盈餘		(3.80)	(2.22)	(0.50)
每股股利	現金股利		-	-	-
	無償 配股	盈餘配股	-	-	-
		資本公積配股	-	-	-
	累積未付股利		-	-	-
投資報酬分析	本益比		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	本利比		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)
	現金股利殖利率		未上市(櫃)	未上市(櫃)	未上市(櫃)

註 1：本公司於 103 年 11 月 7 日在證券商營業處所登錄買賣，非屬上市或上櫃公司，每股市價係於興櫃市場價格。

註 2：每股淨值、每股盈餘係 104 年第一季經會計師核閱之資料；其餘欄位係截至年報刊印日止之當年度資料。

(六) 公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司年度總決算如有盈餘，應依法完納稅捐；彌補以往年度虧損；提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時，不在此限；必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；如當年度尚有盈餘按下列分派之：

- (1) 董監事酬勞不得高於百分之二。
- (2) 員工紅利百分之二至百分之八；員工紅利若為股票紅利時，其發放對象得包括符合法令規定條件之從屬公司員工。
- (3) 就(1)至(2)款規定數額後剩餘之數，加計以前年度累積未分配盈餘數為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。  
本公司考量公司所處環境及成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考量公司未來之資本支出預算及資金需求，於發放股利時，以現金股利不低於當期發放之全部股利百分之十。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

本公司截至 103 年度為止仍處於累積虧損狀態，故今年度無股利盈餘分派案。

3. 預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：無。

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響  
無。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

本公司年度總決算如有盈餘，應依法完納稅捐；彌補以往年度虧損；提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時，不在此限；必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；如當年度尚有盈餘按下列分派之：

- (1) 董監事酬勞不得高於百分之二。
- (2) 員工紅利百分之二至百分之八；員工紅利若為股票紅利時，其發放對象得包括符合法令規定條件之從屬公司員工。

2. 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理  
本期因營運虧損，無盈餘可供分配員工紅利及董事、監察人酬勞。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊

無，最近年度截至年報刊印日止，本公司並無配發員工分紅等資訊。

- (1) 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：無。

(2) 擬議配發員工股票紅利金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：無。

(3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：無。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無。

(九) 公司買回本公司股份情形

無。

## 二、公司債(含海外公司債)辦理情形

無。

## 三、特別股辦理情形

無。

## 四、發行海外存託憑証之辦理情形

無。

## 五、員工認股權憑證辦理情形

### (一) 員工認股權憑證辦理情形

104 年 4 月 26 日

員工認股權憑證種類	第一次 員工認股權憑證	第二次 員工認股權憑證	第三次 員工認股權憑證
申報生效日期	不適用(註 1)	不適用(註 1)	不適用(註 1)
發行日期	102.02.26	102.10.28	103.04.09
認股存續期間	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿一年後，可行使認股權。認股權憑證之存續期間為兩年。	認股權人自被授予員工認股權憑證後屆滿 103 年 2 月 28 日仍在職者，可行使認股權。認股權憑證之存續期間為兩年。	認股權人自被授予員工認股權憑證後，可依時程行使認股權。認股權憑證之存續期間為五年。
發行單位數	發行總數為 600 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1 仟股。	發行總數為 400 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1 仟股。	發行總數為 500 單位，每單位認股權憑證得認購股數為 1 仟股。
發行得認購股數占已發行股份總數比率(%)	0.81%	0.54%	0.68%
履約方式	發行新股	發行新股	發行新股
限制認股期間及比率(%)	認股權憑證授予期間可行使認股權比例： 屆滿 1 年 100.00%	認股權憑證授予期間可行使認股權比例： 屆滿 103 年 2 月 28 日仍在職者 100.00%	認股權憑證授予期間可行使認股權比例： 屆滿 1 年 50.00% 屆滿 2 年 100.00%
已執行取得股數	492,000 股	386,000 股	165,000 股
已執行認股金額	4,920,000 元	3,860,000 元	1,650,000 元
未執行認股數量	0 股(註 2)	0 股(註 2)	165,000 股(註 2)
未執行認股者其每股認購價格	不適用	不適用	新台幣 10 元
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.00%	0.00%	0.22%
對股東權益影響	對原有普通股股東權益稀釋影響不大	對原有普通股股東權益稀釋影響不大	對原有普通股股東權益稀釋影響不大

註 1：本公司發行該次員工認股權憑證時尚為非公開發行司，依公司法第 167 之 2 條規定，經董事會決議通過後發行。

註 2：已扣除因離職而失效之股數。

(二) 取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

104年4月26日；單位：仟股；新台幣元

職稱	姓名	取得認股數量(註1)	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行			
				認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率
經理人	總經理	804	1.09%	654	10	6,540,000	0.88%	150	10	1,500,000	0.20%
	副總經理										
	營運長										
	處長										
	資深經理										
	經理										
	經理										
	經理										
	副理										
	副理										
員工	蔡浩鵬(註2)	266	0.36%	251	10	2,510,000	0.34%	15	10	150,000	0.02%
	林嘉群										
	賴以祥										
	周佩穎										
	卓昱岑										
	王朝正										
	曾玉蓮										
	吳南谷										
	李嘉昌(註2)										
	資深助理研究員 蔡佳宏(註2)										

註1：已扣除因離職而失效之股數。

註2：已離職。

(三) 最近三年度私募員工認股權憑證辦理情形

無。

## 六、限制員工權利新股辦理情形

無。

## 七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

無。

## 八、資金運用計畫執行情形

### (一) 計畫內容

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者，應詳細說明前開各次發行或私募有價證券計畫內容：截至年報刊印日之前一季止，本公司並無私募有價證券之情事，且前各次發行有價證券均已完成且計畫效益已顯現。

### (二) 執行情形

不適用。

## 伍、營運概況

### 一、業務內容

#### (一) 業務範圍

##### 1. 所經營業務主要內容

本公司主要營業項目為動物疫苗之研發、生產和銷售，以及動物飼料添加物保健食品之研發、生產和銷售等。目前已取得首支上市產品「寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™」於台灣之製造及販售許可，其銷售為本公司現階段主要的營業收入，營業比重為 100%。

本公司營利事業登記證所列之業務範圍如下：

- C110010 飲料製造業
- C199990 未分類其他食品製造業
- C201010 飼料製造業
- C802060 動物用藥製造業
- C802100 化粧品製造業
- C802990 其他化學製品製造業
- F102170 食品什貨批發業
- F103010 飼料批發業
- F107070 動物用藥品批發業
- F108040 化粧品批發業
- F202010 飼料零售業
- F203010 食品什貨、飲料零售業
- F207070 動物用藥零售業
- F208040 化粧品零售業
- F399040 無店面零售業
- F401010 國際貿易業
- IG01010 生物技術服務業
- ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

## 2. 營業比重

單位：新台幣仟元；%

產品	102 年		103 年	
	金額	比重	金額	比重
寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗	31,416	100.00%	32,060	100.00%
合計	31,416	100.00%	32,060	100.00%

## 3. 公司目前之商品(服務)項目

產品	說明
寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™	注射在健康之仔豬、母豬，預防或降低豬生殖與呼吸道綜合症病毒(PRRSV)之感染。

## 4. 計畫開發之新商品(服務)項目

研發類別	內容
豬用次單位疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗 CICROFREE(已送產品查驗登記)</li> <li>● 豬生殖與呼吸道綜合症、豬環狀病毒感染症次單位混合疫苗</li> <li>● 豬瘟次單位混合疫苗</li> <li>● 口蹄疫次單位疫苗</li> <li>● 豬生殖與呼吸道綜合症、豬瘟次單位混合疫苗</li> <li>● 豬流行性下痢次單位疫苗</li> <li>● 豬生殖與呼吸道綜合症、豬環狀病毒感染症、豬瘟次單位混合疫苗</li> </ul>
水產疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 石斑魚神經壞死病毒疫苗</li> </ul>
家禽疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 雞新城病不活化疫苗(ND)</li> <li>● 雞產卵下降症不活化疫苗(EDS)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎不活化混合疫苗(ND+IB)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎、產卵下降症不活化混合疫苗(ND+IB+EDS)</li> <li>● 雞新城病、傳染性華氏囊病不活化混合疫苗(ND+IBD)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病不活化混合疫苗(ND+IB+IBD)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病、雞里奧病毒不活化混合疫苗(ND+IB+IBD+REO)</li> <li>● 雞新城病、傳染性鼻炎不活化混合疫苗(ND+IC)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎活毒混合疫苗(ND+IB)</li> <li>● 雞傳染性華氏囊病活毒疫苗(IBD)</li> <li>● 雞新城病活毒疫苗(ND)</li> <li>● 雞傳染性喉頭氣管炎活毒疫苗(ILT)</li> </ul>

## (二) 產業概況

### 1. 產業之現況與發展

生技產業已被公認是 21 世紀最具成長潛力的科技產業，各國皆將其列為首要發展項目，積極投入大量資源。我國自 1980 年便將生技產業列為重點科技項目。其後，行政院核定「加強生物技術產業推動方案」，作為推動我國生技產業發展之重要指導原則。2009 年政府更將生技產業列為六大新興產業項目之一，全力發展推動。

我國生技產業範疇，包括製藥產業、醫療器材產業、新興生技產業及生技醫療服務業等四大類，其涵蓋之領域如下圖 1 所示。



資料來源：行政院網站

圖 1. 我國生技產業範疇

新興生技產業可分為生技藥品、再生醫療、食品生技、農業生技、環保生技、特化生技等六大領域，其中農業生技產業涵蓋農林漁牧，主要包括植物種苗、水產生技、畜禽生技、動物用疫苗、食品生技、生物肥料、生物農藥和檢測診斷的關鍵技術等八大領域；目前台灣動物用疫苗在農委會被列為重點扶植項目。

#### ● 畜牧業市場規模分析

根據聯合國世界糧農組織 (FAO) 預估，到 2050 年全球人口將成長到 96 億，隨著人口不斷增長，生活品質日趨富足與經濟發展提升等因素，對於畜產品的需求日益擴大，特別是發展中國家對食物要求將從大米及玉米等澱粉質食物，轉移至肉類及奶類產品等高蛋白質食物，提供動物性蛋白的畜牧業需求也逐步向上，在過去的幾十年裡，全球

畜牧業發展迅速，目前畜牧業對全球農業生產總值的貢獻率達 40%，提供了全球膳食熱能的 15%和蛋白質的 25%，對全球糧食貢獻巨大。儘管近年來受金融危機及經濟衰退的影響，全球畜牧產品消費、生產增速有所減緩，但從中長期看，全球畜產品消費依然具有很大潛力。預估 2050 年動物性蛋白的需求量將可增加 70%，為確保高蛋白質食物供給，動物保健產業成為新興國家中產階級崛起後另一個產業思維。

根據 FAO 之資料顯示，2013 年全球豬隻年產量為 14.5 億頭，雞隻年產量為 610 億羽，牛隻年產量為 2.9 億頭，根據下圖 2 所示，全世界約 61%之豬肉來源集中在亞洲區域，且有逐年增加之趨勢，雞肉產量則較為平均，以亞洲及美洲各占約 35%及 41%。中國養豬頭數居世界之冠，1961 年時，中國的養豬頭數占全球的 21.1%，爾後以每年 3.6%的複合年成長率增加，遠高於全球的 1.8%，時至 2013 年的飼養頭數高達 7.2 億頭，約占當年度全球總飼養頭數五成。



圖 2.全球五大洲主要肉類製品 2013 年產量比例統計表(FAO)

- 世界動物保健品市場分析

舉凡動物用藥、動物用疫苗、飼料添加劑及其他應用於這些家畜、家禽及寵物等之產品，皆為動物保健應用範圍。自從 2003 年全球動物保健市場景氣開始復甦，與年底禽流感疫情的爆發，持續帶動全球動物保健市場的快速成長。若不包含營養用飼料添加劑，2013 年全球動物保健市場高達 230 億美元，較 2012 年成長 2.2%(圖 3)。進一步分析 1995~2002 年間，動物保健產品的產值約為 106~113 億美元間，而在 2005~2011 年短短六年間，複合年成長率高達 6.71%，顯示近年來動物保健產業的成長力道驚人(圖 3)。

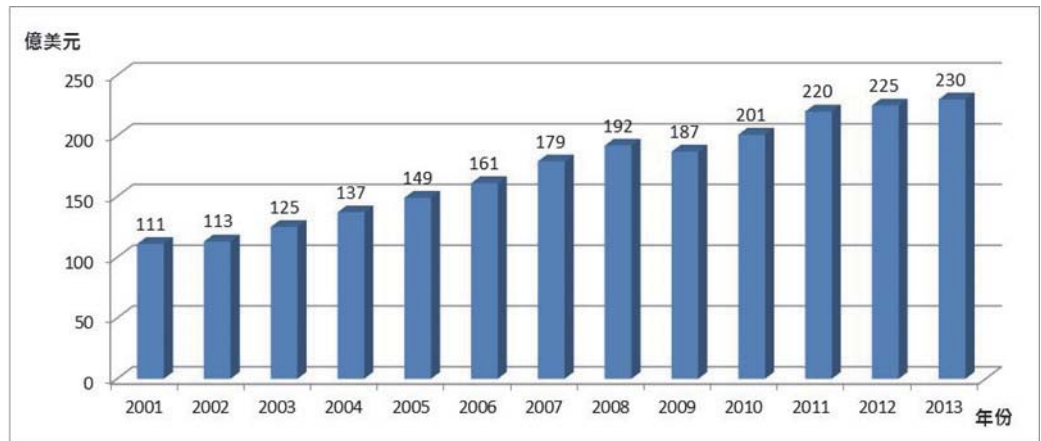
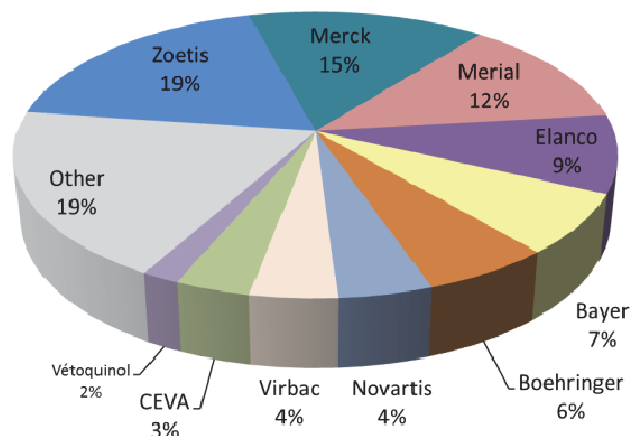


圖 3、 2001-2013 年全球動物保健市場產值

就地區別看，北美地區仍為最大的動物保健品市場，約佔 47%，2013 年產值約有 108 億美元，主要乃是因為北美地區飼養動物種類繁多，再加上拉丁美洲新興國家崛起，進而帶動美洲的動物保健產業，歐洲為全球第二大動物保健品產品市場，2013 年市場規模約為 70 億美元，約佔全球市場的 31%。近年來隨著新興市場之進步，需求量增加，北美及西歐地區其佔有率開始下降，取而代之的拉丁美洲市場表現明顯，除拉丁美洲外，遠東等其他地區因中國、印度等新興國家的經濟起飛，使其 2013 年的市場規模到達 52 億美元，佔全球市場的 23%，亦為各界高度關切之市場，主因為中國快速成長的經濟力道，境內飼養動物需求量增加，且畜牧業也由後院養殖模式轉向半密集或密集型之經營模式，使得動物保健規模逐漸攀升；此外東南亞地區重大流行疫情爆發，也使得東南亞地區業績表現亮眼，相較於其他美國及歐洲，其成長率高達 10%，與 2.2% 之全球成長率相比，更顯現期未來發展之可觀。

動物保健產品依使用對象可分為伴侶動物及經濟動物兩大類，其中伴侶動物年產值約佔 41%，其他經濟動物依序為牛、豬、家禽、綿羊等，分別約佔 25%、18%、11% 及 5%，其中以豬及家禽用產品年複合成長率最高，分別為 9.2% 及 7.8%，為未來動物保健主要市場。

根據 Animal Pharm 估計，全球二十大動物保健公司之總銷售額約佔全球四分之三的市場，前十大公司動物保健產業中，合計拿下全球過半市場（圖 4），足見其為一市場集中度高的產業。大部分的動物保健產品是由人用醫藥保健集團旗下的動物保健事業單位所販售，而非獨立營運之公司，僅有少數公司專門從事動物用藥營運，如龍馬躍（Merial）、詩華（Ceva）及維克（Virbac）等，其他公司動物保健部門所能貢獻營收有限。



\$22.485 M USD

Source : Vetnosis

圖 4、 2012 年十大動物保健公司市場產值比重

動物保健產業因已發展成熟，產業呈現大者恆大之情形，因此早在數年前，動物保健產業即開始盛行整併風，不但可以整合公司資源，更可促進各公司間之合作，對未來動物疫苗產品研發及銷售創造更大利益；如 2009 年美國默克集團（Merck & Co Inc）以 410 億美元收購現金加股票方式收購先靈葆雅（Schering-Plough），進而擴充了其產品線及產值，迅速超越排名第二的龍馬躍（Merial），結合過去的英特威（Intervet）以及先靈葆雅豐富的生物製劑產品，默克儼然成為動物藥品中生物製劑的龍頭，2012 年生物製劑產值高達 14.1 億美金，佔總體之 28%。

除了整併活動外，新興市場也是各大動物疫苗廠商的發展重點；隨著新興市場的畜牧業快速發展，已有許多跨國動物疫苗廠商看準商機，投入佈局。如龍馬躍(Merial)針對印度、中國大陸等亞洲國家，以及巴西、阿根廷等拉丁美洲市場進行佈局，不斷加強當地的生產投資。另外碩騰(Zoetis, 原輝瑞動物保健)、默克(MSD)、百靈佳(Boehringer Ingelheim)、維克(Virbac)等廠商近年也積極投入亞洲與拉丁美洲的投資與拓展。

雖然動物保健廠商可透過併購方式，快速取得相關產品及技術，促使公司成長茁壯，但如何能整合重複產品及兩家公司於各國代理經銷體系，對併購公司而言為一大考驗。然而，各地代理商衍生出一種新模式，一方面需努力以求能保全其代理權，另一方面則需尋覓新品牌代理，故全球動物保健產業將進行大洗牌，為滿足市場所需，屆時新品牌之動物保健產品為市場之需求。

若進一步看產品的發展，豬與家禽用疫苗為經濟動物用疫苗的主要產品，近年重大疾病如口蹄疫、禽流感等疫情持續發生，疫苗的需

求維持穩定。另一方面，未來全球動物疫苗產品的發展將著重於豬繁殖與呼吸道綜合症及豬環狀病毒等新興疾病領域，此外動物載體疫苗等創新技術的發展也吸引動物疫苗廠商持續投入開發安全、有效、施打更省事的疫苗產品。

因此，未來動物保健產業的發展趨勢，除繼續隨著全球肉品需求提高而持續成長外，也將在未來逐步推升整體產業的發展。此外動物保健產業之市場特性也趨向與人用醫藥品類似，廣泛地利用生物技術發展出特殊且具利基市場之產品，將會是未來開發趨勢。

● 動物疫苗全球市場及產業分析

因應人口成長、自然資源有限、食品安全及化學藥劑發展困難，動物疫苗將在畜牧業中扮演控制畜禽疾病的重要角色；隨著世界各國對動物疾病預防越來越重視，陸續增加動物強制免疫項目，加上歐盟於 2006 年宣佈停止使用含藥物飼料添加物，使得動物疫苗使用量逐年增加，相關產業具備持續成長之潛力；2012 年動物之保健用產品市場分佈調查顯示，動物疫苗占總市場分佈的 26%（圖 6），目前全球動物疫苗市場約美金 58.4 億元；其中經濟動物使用量約佔 6 成，伴侶動物約佔 4 成，經濟動物又以豬為大宗，2012 年豬疫苗市場高達約 11.2 億美金，全球前四大動物疫苗公司默克、龍馬躍、碩騰（Zoetis, 原輝瑞 Pfizer）、百靈佳（Boehringer Ingelheim）的疫苗產品營收約囊括近八成的市場，並持續開發各種創新型疫苗；目前動物用疫苗市場潛力主要在開發中國家，每年成長力驚人，且亞洲多屬開發中國家，例如亞洲地區豬隻產量位居五大洲之冠，比例超過五成，鄰近的中國大陸，近年來養豬業產值一再攀高，但豬病仍然是中國大陸目前困擾養豬生產的一大難題，特別是近年來豬病種類繁多，病情複雜，豬病控制相對困難。由此可發現，中國的豬用動物疫苗市場規模相當龐大，粗估超過美金 10 億元，成長率逼近 30%，未來市場規模可能超過歐美等兩大市場。

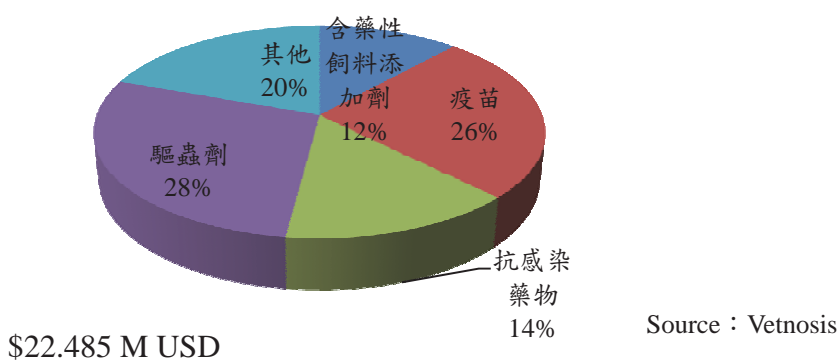


圖 5、動物保健市場產品結構

● 動物疫苗國內市場分析

目前我國動物用疫苗生產工廠計公營二家及民營六家(如下表1)，產品以供應國內市場為主，國產疫苗產量約佔我國整體疫苗使用量之五分之一，故國內疫苗產品以進口佔大宗。1997年我國爆發豬口蹄疫疫情後，豬肉無法外銷，豬肉出口總量暴跌七成以上。再加上進入WTO後面臨全面開放進口禽畜產品衝擊，未來國內畜禽市場不確定性高，預估國內畜禽生產將逐漸萎縮，因而連帶影響國內動物用疫苗市場隨之縮小；2014年台灣動物用疫苗出口金額為新台幣8仟9百萬元，近五年年複合成長率為8.82%。出口疫苗以禽用、豬用為主，禽用疫苗以雞傳染性華氏囊病和雞新城病為主，豬用疫苗則以豬生殖與呼吸道綜合症和豬瘟為主。

表 1、我國動物疫苗廠商

公司名稱	主要產品
大豐疫苗科技(股)公司	豬用乾燥兔化豬瘟疫苗、大豐雞新城並傳染性鼻炎不活化混合疫苗、大豐雞新城病傳性支氣管炎活毒混合疫苗
台灣生物製劑(股)公司	豬瘟組織培養疫苗、兔化豬瘟疫苗、雞新城病及傳染性支氣管炎不活化混合疫苗
全亞洲製藥(股)公司	兔化豬瘟疫苗、雞新城瘟疫苗、豬假性狂犬病疫苗
施懷哲維克生物科技公司	豬萎縮性鼻炎疫苗、豬瘟組織培養無毒疫苗、豬日本腦炎無毒疫苗、豬假性狂犬病疫苗
行政院農委會 家畜衛生試驗所	兔化豬瘟疫苗、豬假性狂犬病疫苗
高雄縣農會生物製藥廠	乾燥兔化豬瘟疫苗、新城雞瘟不活化疫苗、家禽霍亂菌苗
聯亞生技開發(股)公司	口蹄疫疫苗、口蹄疫檢測試劑、公豬去勢疫苗、寵物節育疫苗
瑞寶基因(股)公司	豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗

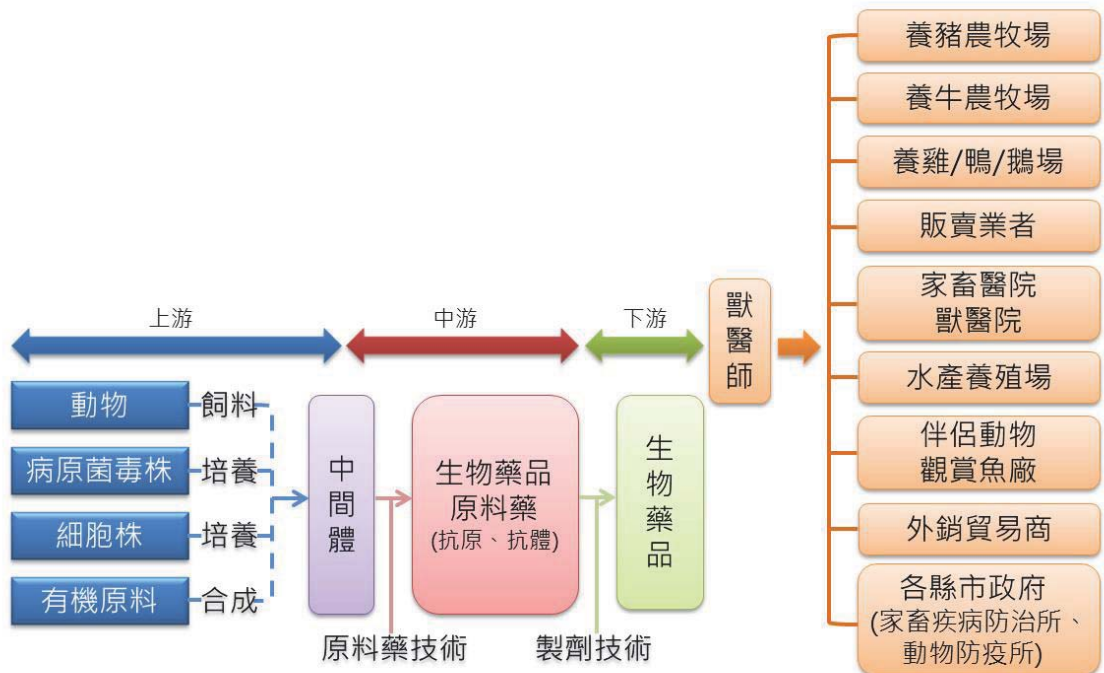
國內動物用生物藥品係以傳統方式生產為主，主要係利用動物、胚胎及細胞培養等方式生產疫苗，而經營方式則以國內市場為主要銷售目標及經營標的，較少產品能銷售至國外。從國內各廠商歷年的動作來觀察，近年來投入國內疫苗產業之意願不高，主要因為同業間的削價競爭，使得利潤不高。另外，由於產業長期競爭，致使國內老闆

經營觀念趨於保守，無強大誘因讓投資者願意投下經費發展，當既有市場越來越小，且所得利潤微薄下，較難進行產品研發及工廠設備改善，國內動物用疫苗產業就在此循環中生存，要打破此一循環，就需注入創新產品，在市場產生區隔作用，甚至開發國際級之新產品，拓展國際市場。

## 2. 產業上、中、下游之關聯性

動物用疫苗產業上中下游關聯非常緊密，一般來說疫苗製造工廠從上游原料的取得，中游階段的製造加工，以及下游部分的銷售都會採取一貫的控制，這樣才能確保疫苗產品的品質，讓使用者無安全之疑慮。

動物用疫苗產業上、中、下游之關聯如下圖 6 所示，上游部分，主要泛指疫苗原料，包含化學藥品、胚胎蛋、病毒株或動植物細胞等，本公司所生產之次單位疫苗，乃使用微生物發酵生成所需要之抗原蛋白作為產品最核心成分，故上游原料之取得，通常有固定的供應商做長期合約之簽訂，以保障原料的來源品質，並且選擇兩家以上之供應商，以確保原料來源之穩定，此外，本公司將依循工廠內部 GMP 之規範，對於原物料訂定規格並執行檢驗，以維持這些原物料之品質。



資料來源: 經濟部工業局 (2004)

圖 6、動物用疫苗產業上、中、下游產業關聯圖

中游部分，主要為疫苗製造加工階段，在上游原料取得後，須依循內部標準製造流程，進行生產、調劑及分裝等過程，疫苗的製作門檻較高且專業，必須在清淨區內操作，製程各階段中需加入監測檢驗等動作，

以確保每一步驟都能符合規格要求，疫苗完成後，須向防檢局申請逐批檢驗，由防檢局家畜衛生試驗所針對每批產品進行抽樣檢測，確認疫苗安全性及有效性合格後，所生產之疫苗才能上市銷售。

下游部分，係指疫苗之行銷，將經政府檢驗合格之疫苗，透過銷售網絡，交付所需要之使用者，如獸醫師、農場養殖業者、代理商及各縣市政府地方防治所，或交付貿易商擴大交易對象至國外客戶。

### 3. 產品之各種發展趨勢

豬生殖與呼吸道綜合症 (Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome, PRRS) 疫苗與豬環狀病毒第二型 (Porcine circovirus II, PCV2) 疫苗是現今最重要的豬疫苗，以亞洲主要國際動物保健公司的市場來看，PRRS 與 PCV2 疫苗占了將近 60% 之產值 (圖 7)，此統計尚未計算中國的國產疫苗的市場值。

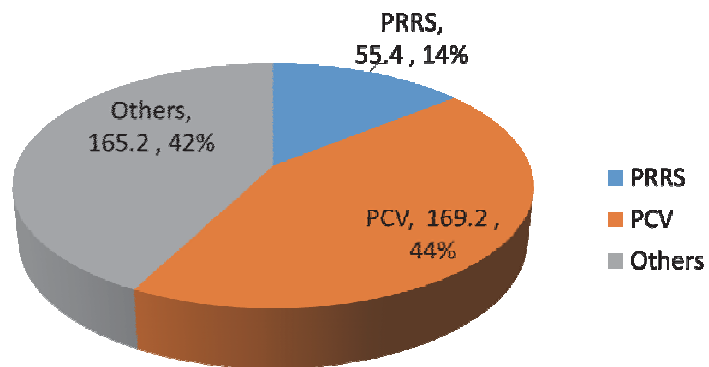


圖 7. 2012 年亞洲 PRRS 疫苗與 PCV2 疫苗市場產值

豬生殖與呼吸道綜合症 (PRRS)，又稱為藍耳病，在感染之後，病徵為引起母豬的繁殖障礙以及仔豬、肉豬的呼吸系統功能異常，造成豬隻免疫功能盡失，故素有豬隻愛滋病之稱，疫情往往一發不可收拾，為全球豬隻感染率最高的病症之一。根據“PRRS Initiative Research”統計 2004-2011 年美國藍耳病狀況，粗估每年直接損失高達 6.64 億美元，造成嚴重經濟損失。

世界動物衛生組織 (World Organization for Animal Health, OIE) 將 PRRS 列為須通報的疾病；在台灣則依動物傳染病危害程度，將 PRRS 列為乙類疾病。PRRS 疫苗使用區分為例行施打疫苗國以及非例行施打之 PRRS 病害發生國，在 OIE 會員國中僅 12 國規定例行性施打 PRRS 疫苗，其中包括加拿大、日本、南韓、荷蘭、西班牙及美國等已開發國家，

以及中國等其他開發中國家。PRRS 其病原為核糖核酸 (Ribonucleic acid, RNA) 病毒，變異性強，因此傳統之活毒疫苗或死毒疫苗在防禦豬藍耳病之成效不彰，無法遏止該疾病的爆發。

2006 年 PRRS 先後在越南及中國爆發嚴重疫情。以中國為例，2005 年其境內尚未大規模流行 PRRS 時，疾病致死率為 11.88%，2006 年 PRRS 突變為具有高度感染率與致死率之 PRRSV (簡稱高病原性 PRRSV；HP-PRRSV)，且隨即在中國引發大流行，並造成大量豬隻死亡。之後，此具有高致死率之 HP-PRRSV 也隨之傳至中國的鄰近國家，包括越南、泰國、寮國、柬埔寨、俄羅斯、菲律賓、印尼、蒙古等國家。因此，發展一種有效之疫苗對於東南亞各新興國家 (如中國大陸、越南等) 非常殷切；但很可惜目前市售疫苗仍無法有效控制疫情。

本公司發展的次單位疫苗開發技術，利用「逆向基因工程技術」和「對標靶細胞專一的融合抗原」二大技術平台的結合，開發一系列透過誘發細胞免疫及中和抗體反應，達到疾病預防效果的新一代基因工程次單位動物疫苗。

本公司開發之第一支動物疫苗產品寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™ (豬藍耳病疫苗)，經試驗證實可有效降低 PRRS 病毒感染情形，達到疾病控制的目的。此疫苗之專利技術及概念可延伸至其他重大特殊疾病之研發，如豬環狀病毒感染症 PCV2 次單位疫苗、口蹄疫次單位疫苗、豬流行性下痢次單位疫苗、禽流感疫苗及組合性多價疫苗等；除經濟動物外，此項技術更可跨足市場規模日趨增加之寵物市場。

#### 4. 產品之競爭情形

##### ● 寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™

1987 年在美國和歐洲同時發現此病，並分別於 1991 年及 1992 年分離出歐洲株 (Lelystad strain) 及北美株 (VR-2332 Strain)，兩者有 40% 的變異，亞洲地區所分離的病毒株基本屬於北美株。台灣於 1993 年首次分離出 PRRSV，至今已二十餘年，目前全球豬場遭受 PRRS 的感染相當嚴重，二十年來一直沒有成功的疫苗防禦對策，已經影響了全球的養豬產業。在中國，藍耳病已被列入四項強制疫苗施打的疾病之一，但很可惜目前市售疫苗仍無法有效控制疫情，因此長期困擾國內外畜牧界。

目前國際上有兩種型態的 PRRS 疫苗，包括活毒減毒疫苗與死毒疫苗兩種。活毒減毒疫苗的優點是可同時誘發細胞性與體液性免疫反應對抗病毒株的入侵，活毒減毒疫苗的缺點在於其使用上有其安全性的疑慮，有迴毒為強毒株的風險，另外，免疫活毒減毒疫苗的豬隻也會經由體液或精液進行排毒而造成感染。活毒減毒疫苗免疫所產生之保護效力除了

牽連上述所提到的免疫反應外，另一個有關於保護效力的因素在於疫苗株與野外病毒株抗原差異性的程度，因 PRRS 病毒是一種 RNA 病毒，病毒變異性大，進而影響疫苗株對於豬隻保護力；死毒疫苗主要經由誘發體液性免疫反應產生中和抗體進行保護，其優點是安全、沒有排毒與迴毒的疑慮，但缺點是需免疫 2 次以上方可誘發良好的免疫反應，其所誘發的中和抗體只對同源性病毒株具有保護效力，對異源性病毒株則無保護性。

本公司所生產之「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™」，為利用「逆向基因工程」和「對標靶細胞專一的融合抗原」之技術平台，所研發生產出之高階生物技術次單位疫苗，為全新之設計概念，利用新一代基因工程技術使微生物合成出對抗疾病有效之抗原，故產品主要成分為抗原蛋白質，有別於傳統型疫苗以病原製作成疫苗方式，產品內不含完整病毒顆粒，故安全性高，且沒有疾病擴散之疑慮，且可誘發豬隻產生對此病毒之有效細胞免疫反應，提高免疫保護能力，大幅降低病毒之感染現象，達到疾病控制之目的。表 2 是本公司 PRRSFREE™ 與傳統 PRRS 疫苗的比較。

表 2、PRRS 疫苗免疫效益比較

疫苗種類	免疫反應	免疫效益
PRRSFREE™ 寬活次單位疫苗	細胞免疫(活化 T 細胞) 體液免疫(產生抗體)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 全面性保護效力</li> <li>● 沒有排毒風險</li> <li>● 安全且無 ADE<sup>註</sup></li> </ul>
死毒疫苗	體液免疫(產生抗體)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 對變異毒株不具保護效力</li> <li>● 無細胞免疫</li> <li>● 需免疫兩次以上</li> </ul>
活毒疫苗	細胞免疫(活化 T 細胞) 體液免疫(產生抗體)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 對變異毒株不具保護效力</li> <li>● 有排毒、迴毒的風險</li> </ul>





註: ADE: 抗體依賴性增強反應

#### ● 圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗 CIRCOFREE

最近數十年間，豬環狀病毒第二型 (PCV2) 已經成為全世界養豬產業之共同存在的地方病毒，由 PCV2 病毒引起之豬圓環病毒病 (Porcine Circovirus Disease, PCVD) 自 2000 年以來，估計在歐盟每年造成的經濟損失高達 6 億歐元，在美國的影響僅次於豬生殖與呼吸綜合症 (PRRS)，每年損失約 5 億美元。PCVD 為豬隻重要的新浮現病毒性疾病，對全球養豬產業造成極大的衝擊，如何有效預防與控制該症是當前最重要的課題。

目前已商品化的 PCV2 疫苗主要有以下四家，整理如下表 3 所示：

表 3、目前主要四項商品化 PCV2 疫苗

公司名稱	 龍馬躍	 百靈佳	 碩騰	 英特威
商品名	Circovac®	Ingelvac® CircoFLEX™	Suvaxyn PCV2® One Dose	Porcilis PCV
抗原	Inactivated PCV2	PCV2 expressed in inactivated Baculovirus	Inactivated PCV1-2 Chimera	PCV2 expressed in inactivated Baculovirus
劑量	2 ml IM	1 ml IM Single dose	2 ml IM Single dose	2 ml IM Two injections 3 weeks apart
免疫方式	基礎免疫：避開配種前後 2 周完成 2 次免疫，每次 1 劑量，間隔 3—4 周。常規免疫：產前 2—4 周免疫 1 劑量、或母豬每年免疫三次。	3 周齡仔豬免疫 1 劑量	每劑量 2ml 以肌肉注射接種於 3 周齡或更大的健康豬隻。	每劑量 2ml 以肌肉注射接種於 3 周齡或更大的健康豬隻。兩次免疫需要間隔 3 周以上。
施打對象	母豬	3 周齡仔豬	3 周齡仔豬	3 周齡仔豬

最早接受 PCV2 疫苗施打之地區為美國及加拿大，其中美國 PCV2 施打率最高，2009 年已超過 95%，其次為加拿大及墨西哥，皆分布於美洲，且施打率皆高於 80%，而全球其他地區 PCV2 疫苗施打率也正逐年攀升，主要原因在於產品問世以來，疫苗能有效的控制疾病，減少豬隻死亡率，並顯著的提高飼養農場經濟收益，大幅提高農民施打意願。

目前台灣市售 PCV2 疫苗有五項產品，分別為百靈佳之 INGELVAC CIRCOFLEX、輝瑞之 SUVAXYN PCV2（原富道）、碩騰 FOSTERA PCV、英特威 PORCILIS PCV 及龍馬躍 CIRCOVAC 等。相較於國際大廠僅能產生抗體免疫反應之 PCV2 疫苗，本公司延伸 PRRSFREE™ 次單位疫苗之設計概念，本產品採用改良過之技術平台，其最大特點是可同時引起細胞免疫反應與抗體免疫反應。利用新一代專利技術平台及由出核訊號和 ER 滯留訊號組成之傳輸系統，以 PCV2 中和抗體力價 (NT) 之免疫決定位 (epitope) 之外部結構殼蛋白 (ORF2) 部位做為抗原，開發出可引起細胞免疫反應之 T 細胞疫苗，將有利於清除受到病原體感染之細胞。故本產品可有效誘發抗體產生，清除體液中之病原體，提供生物體另一層的保護力。故施打本產品後所引起

之免疫反應，不但可以清除血液中的病原體，更可以進一步摧毀受到病原體感染的細胞，使得本公司的疫苗可以對於動物體提供絕佳之保護。此圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗 CIRCOFREE PCV2 次單位疫苗已於 2014 年進行產品查驗登記。

- **豬生殖與呼吸道綜合症 (PRRS) 與環狀病毒感染症 (PCV2) 次單位混合疫苗**

綜合如上述所言，PRRS 與 PCV2 為現今各國豬場普遍存在之重大傳染病，亦已被全球獸醫界公認造成豬隻育成率下降的主因，且許多過去的文獻已證實，臨床上造成離乳仔豬損失慘重之病例大部分是由 PCV2 混合 PRRSV 感染所造成，在現今多種疾病的交叉污染的情況下，導致總體的防控形勢十分嚴峻。然而，因 PRRS 及 PCV2 病毒及致病機制特殊，目前尚無 PRRS 及 PCV2 雙價疫苗成功上市。

本公司將延伸寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™ 之專利技術，設計 PRRS 及 PCV2 之組合性雙價次單位疫苗，透過基因工程的方式，篩選兩種疾病之有效的標的抗原，結合「綠膿桿菌外毒素改造之傳輸系統」，直搗病毒複製的要害，誘發產生 T 細胞免疫及中和抗體，提高免疫保護力，有效降低感染情形，同時解決困擾兩種重大疾病之困擾，藉由減少免疫投與，降低對動物造成之緊迫，達到同時預防多種疾病之功效，事半功倍。

### (三) 技術及研發概況

#### 1. 所營業務之技術層次與研究發展概況

本公司著眼於以發展「專利技術平台」為基礎，進行創新產品之開發，輔以 cGMP 廠的規格生產高品質動物疫苗產品。依產品生產方式與形式的不同，本公司分別於桃園及屏東設立兩座符合 cGMP 高規格的動物疫苗廠，兩廠各具其研發優勢與專利技術平台。

- **桃園觀音廠**

以新興生物科技運用「基因工程次單位疫苗」技術平台之利基，開發一系列透過誘發 T 細胞免疫及中和抗體反應來達到疾病預防效果的新一代細菌類及特殊基因工程次單位動物疫苗，建立瑞寶基因品牌與創新形象，成為具國際競爭力的動物疫苗製造商。

目前已上市的產品為寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™，該次單位疫苗為利用「綠膿桿菌外毒素改造的傳輸系統」開發之第一支動物疫苗產品，攜帶 PRRS 病毒特殊抗原包含四種特殊融合蛋白。雖說綠膿桿菌外毒素早已研究多時，但多偏於人用疫苗，本公司在此平台技術上更加精進，加強特定蛋白，才能有效引發細胞免疫反應，兼具預防和治療效果，這在對抗由 RNA 病毒引發之藍耳病，特別能展現優勢。且經過特別選取之抗原蛋白，可加強直搗病

毒複製之要害，有別於傳統活毒疫苗迴毒及排毒之疑慮，可以誘發豬隻產生 T 細胞免疫及中和抗體，提高免疫保護能力，有效降低感染情形。

未來可延續「綠膿桿菌外毒素改造的傳輸系統」專利技術，設計針對其他重大疾病之疫苗，如豬環狀病毒感染症 PCV2 次單位疫苗、口蹄疫次單位疫苗、豬流行性下痢次單位疫苗、禽流感疫苗等，亦可依據不同國家或地區之疾病狀態，開發組合性多價疫苗。

該基因工程次單位疫苗技術，為瑞寶基因與動科所研究團隊共同合作，以「逆向基因工程」和「對標靶細胞專一的融合抗原」的技術，篩選有效的標的抗原片段，以及利用「綠膿桿菌外毒素改造的傳輸系統」誘發 T 細胞免疫機制的特性，開發新型基因工程次單位疫苗技術平台。目前已於全球主流市場上取得多項產品專利，包括美國、歐盟、中國等。

#### ● 屏東長治廠

專注於病毒類疫苗產品，並開發以新型潮汐式細胞培養系統生產病毒，取代傳統滾瓶式 (roller bottle) 細胞培養及蛋胚培養，傳統利用滾瓶大量地培養動物細胞的方式耗時耗力，因此改良細胞培養系統是業界重要目標。為改善此一缺點，本公司使用之大量動物細胞培養設備為潮汐式生物反應器，此裝置擁有多項優點：

- 內部為填充床形式，類似攪拌槽的效應。
- 非使用氣泡分散器提供氧氣，不含氣泡，無一般氣舉式反應器之氣泡損害。
- 液體單向緩慢流動，沒有剪切力效應。
- 系統的組成元件單純，維護與清洗方便。

此細胞培養系統，細胞濃度可達  $7 \times 10^6$  cells/ml 以上 (以 Vero 及 PK-15 細胞株為例)，因此應用於大量細胞培養生產疫苗將不僅改善細胞培養的病毒產量低以及品質不穩定的問題，更可大幅降低原物料及人事成本，開發單價低但市場需求量龐大的傳統疫苗產品，增加產品競爭力。該培養技術已取得輔英大學專屬授權，此目前已取得台灣專利。

在製程監控方面，傳統的製程必須等抗原生產完畢才能進行抗原力價之測定，而生產過程中如果發生污染或是抗原增殖情形不良時則往往會造成公司嚴重的損失，因此本公司將開發疫苗製程之即時監控系統，建立 real-time PCR 檢測方式，全程監控抗原之生產情形，減少製程中之成本損失。在產業上，建立生產流程之追蹤監測機制，以高規格之生產製程，提供穩定且高效能之動物疫苗，方得有產業競爭力。

本公司擁有基因工程與重組蛋白之技術，以及新穎細胞生產病毒之研發團隊，且具備產程放大及商品化之能力，未來將持續積極研發提出新穎的平台技術，維持與國內外研發單位接洽開發技術來源，維持本公司研發創新之優勢。

此外，本公司配合完整專利申請，加強智慧財產權保護，積極地思考如何發揮「創新發明」的能力，以完成「專利申請」的目標，不僅提升個人以及團隊的工作績效表現，更可以強化本公司在產品與技術端的專利佈局，用以排除市場上的競爭對手，進而保障公司的獲利優勢，利用專利使企業利潤最大化。

## 2. 研究發展人員與其學經歷

表 4、本公司研究發展人員學歷統計

人員 \ 年度	101年	102年	103年	104年3月31日
碩士以上	6	13	19	19
大專	1	1	0	0
專科以下	-	-	0	0
合計	7	14	19	19

表 5、本公司主要研究發展人員與其學經歷

姓名	職稱	最高學歷	相關經歷
章修綱	董事長/ 總經理	台北醫學院 藥學系學士	<b>專長：</b> 西藥製造、行銷與通路販售、生技產業之評估、規劃 <b>經歷：</b> 瑞安大藥廠總經理、財團法人醫藥工業技術發展中心董事長、台灣區動物用醫藥保健工業同業公會理事
周維宜	研發處 資深經理	清華大學生物科技研究所博士	<b>專長：</b> 醫用藥物之劑型開發、蛋白質工程及分子生物技術、疫苗研發及製造、腸溶口服疫苗開發 <b>經歷：</b> 善笙生物科技(股)公司研究員暨專案經理、生控基因疫苗(股)公司研發經理
賴以祥	研發部 副理	交通大學生化工程研究所博士 (獸醫師)	<b>專長：</b> 獸醫專業、實驗動物學、分子診斷技術、生化免疫分析技術、動物疫苗開發 <b>經歷：</b> 農委會家畜衛生試驗所博士後研究員、中興大學分子生物研究所博士後研究員
張家榮	研發部 副理	陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所博士	<b>專長：</b> 蛋白質工程、應用微生物及病毒表現系統開發、生物物理及化學分析 <b>經歷：</b> 中研院博士後研究員
賴保諺	研發部 副理	清華大學分子與細胞生物學系博士	<b>專長：</b> 蛋白質工程、分子生物學研究 <b>經歷：</b> 中央研究院生物醫學科學研究所暑期專題研究生、中央研究院分子生物研究所博士班學生

3. 最近五年度每年投入之研發費用

表 6、本公司近五年度投入之研發費用

單位：新台幣仟元

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年截至 3 月 31 日止
研發費用	10,311	48,185	26,089	67,889	83,665	18,973

4. 最近五年度開發成功之技術或產品

表 7、本公司近五年度開發成功之技術或產品

產品	開發進度	研發成果
寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™	101年4月於台灣上市	有效預防及降低『豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)』之感染，創台灣銷售佳績
圓滿豬環狀病毒感染症次單位疫苗 CIRCOFREE	103年於台灣進行產品登記	預防及降低『豬環狀病毒感染症次單位疫苗(PCV2)』之感染
PRRS 與 PCV2 次單位混合疫苗	預計104年於台灣進行產品登記	預防及降低『豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)與豬環狀病毒感染症次單位疫苗 (PCV2)』之感染

(四) 長、短期業務發展策略及計畫

1. 短期業務發展策略及計畫

(1) 行銷策略

- 與國內知名動物藥品代理商合作，提供全面、專業且在地化之服務，樹立核心豬場良好口碑，進而建立本公司品牌形象。
- 積極於亞洲各國完成產品之查驗登記，迅速取得各地之藥證，開啟外銷之大門，進入國際市場。
- 偕同各國優秀之代理商進行在地化行銷佈局，深根落實產品及畜牧獸醫技術服務，進而最大化各地市占率。
- 透過完整的評估機制，選定中國最佳合作夥伴於當地共組合資企業，與當地市場緊密結合，以因應廣大中國市場。
- 於歐美地區尋求合作對象，搭配本公司堅強的研發實力，提升國際能見度。

(2) 研發及生產策略

- 持續致力於其他動物疾病疫苗之研發，提供動物界對於各項難解疾病之良好解決方案，完成豬環狀病毒感染症次單位疫苗等各項疫苗之開發，順利領證上市，以豐富本公司之產品線。

- 研發新一代疫苗技術平台，並改良目前次單位疫苗平台技術，祈以開發效果更好的動物用疫苗，造福畜牧業者。
- 尋求生產製程最適化條件，改善產品產程以節省人力、時間，降低成本，提升生產效能。

### (3) 管理策略

- 健全企業組織架構，依公司未來發展及實際營運需求，透過適當之權責分配與業務整合，強調跨部門分工協調機制，有效整合創新研發、國際行銷、經營管理等各項專業，發揮團隊合作精神，以達到品質穩定、客戶滿意與穩健成長之目標，共同實現本公司永續經營之承諾。
- 積極強化內部自我管理，為確保公司健全經營發展，關注公司風險控管，制定完整之內部控制制度，藉由此完整之內稽內控制度，在外部及內部變動下，仍能確保管理制度的執行，有效達到經營策略與目的，並實現企業經營利潤最大化及永續經營之使命。
- 積極推動公司股票上市櫃，以利公司於資本市場募集資金並吸引優秀人才。

## 2. 長期發展策略及計畫

### (1) 行銷策略

- 以領先國際同業之技術與高品質之產品為行銷主幹，提升競爭力，耕耘本公司成為動物疫苗界之領導品牌。

### (2) 研發及生產策略

- 將積極研發新式動物用疫苗技術，持續本公司研發創新之優勢，提升競爭力。
- 透過持續與國內外學研機構之交流與合作，掌握生物科技發展趨勢，加速產品研發速度，維持本公司研發技術領先之優勢。
- 其他與畜牧獸醫產業相關之業務，如可提高飼養成效的飼料添加物、提供現場使用的疾病檢測試劑組，未來都為本公司發展之方向，協助動物界從疾病預防、診斷、治療以及提供飼養價值等完整的服務。

### (3) 管理策略

- 依據公司發展計畫，搭配完善之企業管理制度，打造本公司成為全方位世界級動物生技指標公司。

## 二、市場及產銷概況

### (一) 市場分析

#### 1. 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

本公司主要從事動物用疫苗開發與生產，2012年4月已於台灣推出第一支產品為寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™，目前正積極拓展海外市場，並已於2014年第三季取得俄羅斯進口許可，於同年12月順利出貨至莫斯科，為亞洲少數能外銷至俄羅斯之動物疫苗業者，雖目前主要銷售地區為內銷台灣地區為主，未來於各地區領證上市後，搭配良好的行銷策略及通路網絡，未來成長空間可期。

#### 2. 市場占有率

根據行政院農委會農業統計年報資料，2013及2014年台灣豬隻在養頭數為5,784,791及5,532,782頭，而本公司所生產之寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™於2012年4月於台灣上市，2013及2014年分別銷售1,736,800及1,300,000劑，市場反應良好，2015年將持續努力在地耕耘，建立更多良好口碑，締造銷售佳績；本公司已於2014年第三季取得俄羅斯當地銷售許可，為亞洲第一個進軍俄羅斯動物疫苗企業；俄羅斯目前豬隻年產量約3,300萬頭，本公司已於12月順利出貨至莫斯科，單月銷售量達15萬劑，未來成長可期。

#### 3. 市場未來之供需狀況與成長性

豬藍耳病已被全球獸醫界公認為近年來重大豬病之一；在中國，藍耳病已被列入四項強制疫苗施打的疾病之一；根據2013年中國頒布之「2013國家動物疫病強制免疫計畫」對高致病性禽流感、口蹄疫、高致病性豬藍耳病、豬瘟等四種動物疫病實行強制免疫，依市場需求分析，此四種動物疫苗市場之強制需求接近50億元人民幣，其中藍耳病疫苗產值接近13億元人民幣；除政府招標強制免疫外，藍耳病疫苗有另一部份市場來自於市場化銷售，規模化養殖企業對高品質的市場銷售疫苗需求旺盛，基本上都採購進口高效率的藍耳病疫苗，豬藍耳病市場疫苗之使用成為一種流行趨勢，且目前中國畜牧業正從過去家庭化飼養，轉向規模化飼養，2006年家庭化飼養約占93%，規模化僅為7%，2010年規模化豬場已迅速到達20%，中國畜牧業者預估2018年家庭式飼養將降至40%以下，集約化規模化飼養將成為中國之主流，相信市場對於銷售疫苗之需求將持續攀升，未來中國市場潛力龐大。

根據歐洲研究機構 Research & Markets 最新報告顯示，歐洲目前是全球最大的動物疫苗市場，接下來是北美。但目前這兩個市場已經發展到了成熟階段，未來5年會呈個位數增長。身處之亞洲地區動物疫苗市場未來將會呈兩位數增長，成為全球動物保健產業快速成長之區域，主因為市場在發展階段，投資前景良好。但雖經濟高度發展，疫情事件卻不斷叢生，故亞洲畜牧界仍渴望優質產品之出現。目前亞洲各國 PRRS 疫苗銷售額約5,540萬美金，佔所有動物疫苗的14%，預估市場需求將隨著飼養量持續成長，前景看好。

而本公司生產之「寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™」，為高階生物技術次單位疫苗，跳脫過去傳統疫苗思維，為全新之設計概念。相較於目前傳統市售疫苗安全性低且效果不彰，本公司之次單位疫苗經試驗證實可誘發豬隻產生對此病毒之有效細胞免疫反應，提高免疫保護能力，大幅降低病毒之感染現象，達到疾病控制之目的。此外，過去 PRRS 疫苗主要施打對象皆設定以母豬為主，期望施打母豬可藉由母源抗體保護仔豬，但若能新增出生仔豬為施打對象，以仔豬在養量約為 10 倍母豬量預估，市場需求將是原來的 10 倍以上，此為 PRRS 疫苗能切入的新方向，預估本公司之 PRRS 次單位疫苗銷售將可超越傳統疫苗市場，成為主流。

本公司前期將鎖定亞洲新興目標市場，與當地長期經營國際業務及熟稔國際動物保健產業市場之人才合作，期望藉由高品質產品及優質銷售策略夥伴來取得行銷優勢，進而擴大市佔率。

#### 4. 競爭利基

- 管理階層之專業能力：重要幹部擁有疫苗開發經驗、獸醫師專業訓練及人用藥品 cGMP 藥廠多年管理經驗，對於開發新產品標的，有符合市場之獨到眼光；在動物疫苗製造管理上，可跳脫現有國內疫苗生產的標準，提升產品品質至與國際水準接軌，開拓國際市場。
- 堅強之國際行銷業務團隊：過去台灣動物保健品市場趨於保守，因廠房規格、產品定位及專業人才之不足，往往無法大幅開拓國際市場，建立良好之台灣品牌口碑；本公司擁有堅強之國際行銷能力團隊與熟稔國際動物保健品市場專業技術人才，秉持著專業、堅強、卓越及創新之行銷理念，積極拓展國際事業。
- 技術優勢：所有產品均有專利製程技術予以保護，建立強而有力的進入障礙，並且在疫苗生產方面達成大量生產製程技術之突破，有效降低成本，壓低價格，提高競爭力。
- 完整之專利佈局：本公司之疫苗製造技術，主要是與動科所疫苗研究團隊合作開發，透過專利授權的方式延伸其應用範圍，分別為「逆向基因工程技術」和「對標靶細胞專一的融合抗原」二大技術平台，相關平台技術也已針對全球主要市場進行完整專利佈局，並已陸續取得台灣、美國、歐盟、韓國、及中國等國專利權。
- 產品特色：本公司所生產之豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗為利用生物資訊基因工程技術，以及逆向疫苗學所成功開發之全新且無同類型的動物治療預防用藥。不但具有免疫保護力，且較少發生免疫毒性，安全性高，可使用於仔豬與母豬。
- 產品品質：本公司疫苗生產廠房規格高達 cGMP 標準，在製程上利用大腸桿菌生產，取代細胞培養製程，不會有胎牛血清的添加，不會有培養病毒造成病毒外洩後危害生態之疑慮，萃取製造流程簡便，且製造流程符合良好作業規範，提供良善的生產製程與高規格的品質管制。成品採逐批抽驗，自家檢驗通過後，再交由國家檢驗確認審核，層層

把關。

- 產品創新能力：本公司堅強的技術策略夥伴，如動科所、生物技術開發中心、臺灣大學、中興大學、嘉義大學、屏東科技大學、輔英科技大學及農委會家畜衛生試驗所等，不論是技術授權或產學合作，皆可豐富並加速後續各式疫苗產品研發速度。

## 5. 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

### (1) 有利因素

- 動物保健產業發展趨勢，將繼續隨著全球肉品需求提高而持續成長，且隨著世界各國對動物疾病預防越來越重視，陸續增加動物強制免疫項目，動物用疫苗市場前景一片看好，廣泛的利用生物技術開發出特殊且具利基市場之產品，將是未來研發之標的。
- 政府重視，目前動物用疫苗產業已明確列入由行政院科技顧問組主導之「生物技術產業推動方案」，加強推動動物疫苗產業化；此外，為因應亞太區域經貿快速整合之挑戰，通過之「自由經濟示範區規劃發案」，更將屏東農業生技園區劃入示範區內，諸項利基方案及政策皆將有助於累積本公司未來研發能量及國際業務推廣實力。
- 目前使用之「綠膿桿菌外毒素改造的傳輸系統」專利技術，試驗數據顯示可啟動有效之細胞免疫反應，大幅降低病毒感染情形，達到疾病控制及撲滅之目的，且藍耳病已被公認為目前畜牧界重大豬病之一，且無良好疫苗可控制，因此市場潛力龐大；且此專利技術平台可延伸至其他重大疾病疫苗之開發，應用範圍廣，市場極為可觀。
- 經營研發團隊具豐富疫苗開發經驗、人用藥品 cGMP 藥廠多年管理經驗、堅強之國際行銷團隊與熟稔國際動物保健品市場之專業人才，秉持專業、堅持、卓越及創新之行銷理念，積極拓展國際業務。
- 擁有完整專利佈局，提升產品優勢。

### (2) 不利因素與因應對策

- 中國法規變動快速，影響產品查驗登記及上市時程

因應對策：

本公司經營、研發與行銷團隊擁有豐富之國際經驗，並密切與國內外專家學者進行技術交流，除設計研發等技術背景外，更跨領域與法規、專利、市場等專家互動，第一時間掌握各國法規與市場脈動；面對法規及市場瞬息萬變之際，積極向當地相關單位諮詢，或委託其評估並提出專業建議，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，即時因應法規之變動採取適當之措施，降低對本公司營運之影響。

- 生技產業發展快速，隨時會有新競爭產品之出現

因應對策：

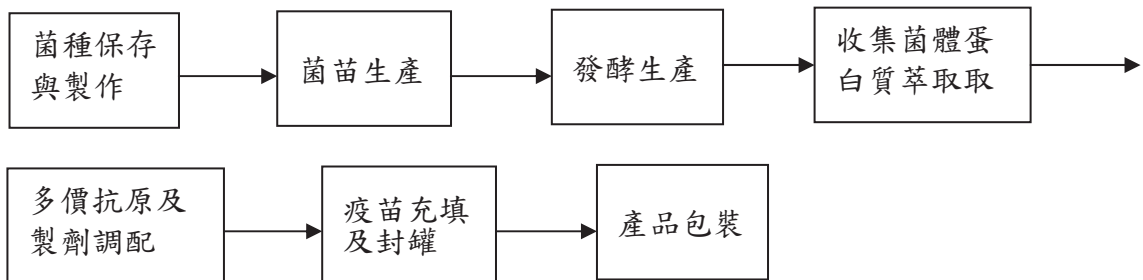
在選擇研發產品時應有縝密評估流程，包含技術、市場、專利和法規，確保能在短時間內順利完成產品開發和藥品許可證，以換取快速進入市場之競爭優勢；此外，更積極研發新一代專利平台技術，並搭配策略性專利佈局，讓創新研發之產品擁有完整的專利保護，提升產品競爭力。

## (二) 主要產品之重要用途及產製過程

### 1. 主要產品之重要用途

寬活豬生殖與呼吸道綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™ 主要用於預防預防及降低豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)之感染。

### 2. 產製過程



## (三) 主要原料之供應狀況

1. 本公司主要原料乃向國內品質良好之原料供應商採購。主要供應商均有多年合作關係，配合良好，主要原料供應穩定。
2. 隨時由採購專人負責原料詢比議價作業，重要品項原料掌握兩家以上之供應商，以因應原物料市場變動之風險管理。

(四) 主要進銷貨客戶名單

1.最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額及比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

年度	102年度				103年度				截至104年3月31日止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額(%)	與發行人關係
1	F公司	3,618	49.45%	-	F公司	557	36.90%	-	N公司	462	61.01%	-
2	H公司	931	12.73%	-	K公司	411	27.22%	-	H公司	201	26.54%	-
3	-	-	-	-	H公司	153	10.16%	-	-	-	-	-
	其他	2,767	37.82%	-	其他	387	25.72%	-	其他	95	12.45%	-
	進貨淨額	7,316	100.00%	-	進貨淨額	1,508	100.00%	-	進貨淨額	758	100.00%	-

註：增減變動原因係因配合生產排程，備料需求變動。

2.最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進貨金額及比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

年度	102年度				103年度				截至104年3月31日止			
項目	名稱	金額	占全年度營收淨額(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度營收淨額(%)	與發行人關係	名稱	金額	占全年度營收淨額(%)	與發行人關係
1	A公司	31,033	98.78%	-	A公司	26,000	81.10%	-	A公司	8,400	100.00%	-
2	-	-	-	-	B公司	6,060	18.90%	-	-	-	-	-
	其他	383	1.22%	-		-	-	-	-	-	-	-
	銷貨淨額	31,416	100.00%	-	銷貨淨額	32,060	100.00%	-	銷貨淨額	8,400	100.00%	-

註：拓展海外市場，於103年12月外銷俄羅斯。

(五) 最近二年度生產量值

單位：新台幣仟元；劑

主要產品	年度	102年度(註1)			103年度(註2)		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™		6,750,000	3,753,700	67,567	12,500,000	931,750	19,567
合計		6,750,000	3,753,700	67,567	12,500,000	931,750	19,567

註1：由於102年9-12月進行擴廠計畫，故102年度僅提供1~8月之產能、產量及產值。

註2：擴廠計畫於103年7月結束，故103年度僅提供8~12月之產能、產量及產值。

(六) 最近二年度銷售量值

單位：新台幣仟元；劑

主要產品	年度	102年度				103年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
寬活豬生殖與呼吸綜合症次單位疫苗 PRRSFREE™		1,820,750	31,416	-	-	1,300,000	26,000	150,000	6,060
合計		1,820,750	31,416	-	-	1,300,000	26,000	150,000	6,060

### 三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

項目 \ 年度		102 年	103 年	當年度截至 104 年 5 月 15 日止
員工 人數	製造人員	45	46	41
	管銷人員	21	23	26
	研發人員	14	19	19
	合計	80	88	86
平均年歲		34.0	32.6	33.00
平均服務年資		1.6	1.8	1.81
學歷分布 比率(%)	博 士	6.25	4.59	4.71
	碩 士	43.75	48.28	48.24
	大學(專)	42.50	42.53	41.17
	高 中	6.25	3.40	4.71
	高中以下	1.25	1.20	1.17

### 四、環保支出資訊

最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：無。

### 五、勞資關係

（一）列示公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

#### 1. 員工福利措施

本公司提供之福利措施包括勞健保、員工團體保險、員工健康檢查、年終獎金及員工認股分紅等。另本公司亦已成立職工福利委員會，以統籌員工各項福利事項，包括年度旅遊、部門聚餐、婚喪喜慶補助、三節禮金及生日禮金等。

#### 2. 員工進修、訓練

不定期辦理各項管理及專業性之教育訓練，使員工能在工作中心學習不斷自我充實成長。並鼓勵員工參加外部專業訓練提昇工作職能。

#### 3. 員工退休制度與其實施情形

本公司依據「勞工退休金條例」，由公司提撥薪資之 6%（加計員工

自願提撥部份) 提繳勞工退休金至員工個人之退休金專戶。

4. 勞資間之協議情形

本公司之各項規定皆依勞動基準法為遵循準則並定期召開勞資會議，截至目前為止，勞資關係和諧，並無因勞資糾紛而需協調之情事。

5. 各項員工權益維護措施

本公司訂有完善之文件管理系統及制度，載明各項管理辦法，內容明訂員工權利義務及福利項目，並定期檢討福利內容，以維護員工權益。

(二) 列明最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

## 六、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
專屬授權契約	台灣動物科技研究所(現財團法人農業科技研究院)	2006/11/15~2026/7/13	2015/1/23 簽訂之專屬授權合約已取代本合約，故本合約作廢。 2006 年由台灣動物科技研究所授權給生寶生物科技(股)公司「PRRS 相關專利技術」	無
專利移轉同意書	生寶生物科技(股)公司 台灣動物科技研究所(現財團法人農業科技研究院)	2006/11/15~2026/7/13	2015/1/23 簽訂之專屬授權合約已取代本合約，故本合約作廢。 三方為「PRRS 相關專利技術」專利授權契約之權利義務轉移事宜	無
專利讓與及授權契約	生寶生物科技(股)公司	2008/11/03~2028/11/27	授權自動科所的專利組合及後續的研發成果，與生寶公司交互授權。	無
非專屬授權契約	行政院農業委會 家畜衛生試驗所	2011/05/09~2021/05/09	水禽雷氏桿菌症不活化多價菌苗之研發與應用之授權	無
技術授權	台灣動物科技研究所(現財團法人農業科技研究院)	2011/06/01~2021/05/31	授權本公司 PRRSV IFA 產品檢測方法	無
非專屬授權契約	台灣動物科技研究所(現財團法人農業科技研究院)	2012/06/30 起 至 產品領證後5年	豬肺炎黴漿菌載體疫苗開發之研究成果	無
非專屬授權契約	國立屏東科技大學	2012/7/31~2017/7/31	傳染性華氏囊炎(IBM, V263)、雞新城雞病(ND, V165)及家禽里奧病毒(REO, V511)等三項病毒株生物材料授權合約	無
專利讓與契約	輔英科技大學	2012/08/20~	M381634 號專利「潮汐式生物反應裝置」	無
專屬授權契約	台灣動物科技研究所(現財團法人農業科技研究院)	2013/2/25~2026/7/13	2015/1/23 簽訂之專屬授權合約已取代本合約，故本合約作廢。 因應動科所原專利分割案之專利獲證，簽署補正契約。	無
學產合作	呂○○	2013/7/1~2015/10/31	開發商業生產抗神經害死病毒 RNA 飼料添加劑製程及有效性測試	
技術移轉授權合約書	國立屏東科技大學 柯○○	2013/12/25~2015/12/24	「IBM 種毒株及製備、定量技術」授權本公司實施該項技術事宜。	註 1
技術移轉授權合約書	國立屏東科技大學 柯○○	2013/12/25~2015/12/24	「NDV-Sato 標準攻毒株及製備、定量技術」授權本公司實施該項技術事宜。	註 2
技術移轉授權合約書	國立屏東科技大學 柯○○	2013/12/25~2015/12/24	「IBV-Ma5 病毒株及製備、定量技術」授權本公司實施該項技術事宜。	註 3
專利授權契約	生控基因疫苗(股)公司	2014/7/25 起 至專利期滿	取得生控公司創新技術平台(RAP1, NESK)在動物疫苗方面的專屬授權，可再授權。	無

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
研究計畫合約書	財團法人農業科技研究院	2006/11/15~ 2026/7/13 (2015/1/23 簽訂)	專屬授權「PRRS 相關專利技術」之動物領域實施權，可再授權及法律上主動主張全力。	無
材料移轉同意書	M 公司	2013/03/03~ 2018/03/02	簽訂材料移轉同意書	無
代理商合約	A、B 公司	2012/3/9~ 2015/12/31	PRRSFREE™ 疫苗台灣代理銷售合約	無
代理商合約	C 公司	2013/1/14~ 2017/12/31	PRRSFREE™ 疫苗韓國代理銷售合約	無
代理商合約	D 公司	2013/7/22~ 2018/7/22	PRRSFREE™ 疫苗馬來西亞代理銷售合約	無
代理商合約	E 公司	2013/8/1~ 2018/8/1	PRRSFREE™ 疫苗菲律賓代理銷售合約	無
代理商合約	I 公司	2014/9/6~ 2019/5/7	PRRSFREE™ 疫苗越南代理銷售合約	無
代理商合約	J 公司	2014/9/1~ 2019/8/31	PRRSFREE™ 疫苗俄羅斯代理銷售合約	無
使用授權暨約定書	社團法人國家生技醫療產業策進會	2014/8/25~ 2015/12/31	SNQ 國家品質標章使用授權暨約定書	無
授信合約	台新銀行	2014/11/30~ 2015/05/31	信用借款： 借款額度：2,500 萬	無
授信合約	彰化銀行	2014/12/31~ 2015/12/31	信用借款： 借款額度：1,000 萬	無
租賃契約	瑞安大藥廠(股)公司	2013/4/1~ 2028/3/31	觀音廠土地租賃	無
租賃契約	行政院農業委員會屏東農業生物科技園區籌備處	2010/8/1~ 2020/7/31	屏東農業生物科技園區廠房租賃	無
租賃契約	鴻霖航空貨運代理(股)公司	2013/7/11~ 2016/7/10	台北辦公室租賃	無
補助款申請合約	經濟部技術處	2014/08/01~ 2016/01/31	本計畫目的為研發新疫苗製程，用以開發具備 3G (Three Kinds of Good) 特色之家禽疫苗產品上市。	無

註1：本項技術係柯○○任職於本公司及屏東科技大學期間，研發出具實用性之「IBD 種毒株及製備、定量技術」其智慧財產權歸屬於國立屏東科技大學；本公司利用本授權技術所完成之衍生產品或附加產品，其智慧財產權歸屬本公司。

註2：本項技術係柯○○任職於本公司及屏東科技大學期間，研發出具實用性之「NDV-Sato 標準攻毒株及製備、定量技術」其智慧財產權歸屬於國立屏東科技大學；本公司利用本授權技術所完成之衍生產品或附加產品，其智慧財產權歸屬本公司。

註3：本項技術係柯○○任職於本公司及屏東科技大學期間，研發出具實用性之「IBV-Ma5 病毒株及製備、定量技術」其智慧財產權歸屬於國立屏東科技大學；本公司利用本授權技術所完成之衍生產品或附加產品，其智慧財產權歸屬本公司。

## 陸、財務概況

### 一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表，並應註明會計師姓名及其查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表-採用國際財務報導準則

#### 1. 合併簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料					當年度截至 104年3月31 日財務資料
		99年	100年	101年	102年	103年	
流動資產		-	-	-	233,106	717,975	683,510
不動產、廠房及設備		-	-	-	317,445	292,174	282,351
無形資產		-	-	-	13,517	17,309	16,592
其他資產		-	-	-	31,165	27,816	27,816
資產總額		-	-	-	595,233	1,055,274	1,010,269
流動負債	分配前	-	-	-	96,979	35,020	25,523
	分配後	-	-	-	96,979	35,020	25,523
非流動負債		-	-	-	115,181	2,400	2,400
負債總額	分配前	-	-	-	212,160	37,420	27,923
	分配後	-	-	-	212,160	37,420	27,923
歸屬於母公司 業主之權益		-	-	-	383,073	1,017,854	982,346
股本		-	-	-	600,000	738,780	738,780
資本公積		-	-	-	2,236	647,030	648,682
保留盈餘	分配前	-	-	-	(219,163)	(367,947)	(405,111)
	分配後	-	-	-	(219,163)	(367,947)	(405,111)
其他權益		-	-	-	-	(9)	(5)
庫藏股票		-	-	-	-	-	
非控制權益		-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	-	-	-	383,073	1,017,854	982,346
	分配後	-	-	-	383,073	1,017,854	982,346

資料來源：102~103年財務資料係經會計師查核簽證，104年第一季財務資料係經會計師核閱。

## 2. 合併簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元(每股盈餘單位:新台幣元)

項目	最近五年度財務資料					當年度截至 104年3月31 日財務資料
	99年	100年	101年	102年	103年	
營業收入	-	-	-	31,416	32,060	8,400
營業毛損	-	-	-	(30,790)	(19,518)	(3,424)
營業損失	-	-	-	(148,319)	(163,658)	(38,527)
營業外收入及支出	-	-	-	(9,146)	11,250	1,363
稅前淨損	-	-	-	(157,465)	(152,408)	(37,164)
繼續營業單位 本期淨損	-	-	-	(153,662)	(148,784)	(37,164)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨損	-	-	-	(153,662)	(148,784)	(37,164)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	-	-	(9)	4
本期綜合損益總額	-	-	-	(153,662)	(148,793)	(37,160)
淨利歸屬於 母公司業主	-	-	-	(153,662)	(148,793)	(37,160)
淨利歸屬於 非控制權益	-	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	-	-	-	(153,662)	(148,793)	(37,160)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)	-	-	-	(3.80)	(2.22)	(0.50)

資料來源：102~103年財務資料係經會計師查核簽證，104年第一季財務資料係經會計師核閱。

### 3. 個體簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產		-	-	-	233,106	717,975
不動產、廠房及設備		-	-	-	317,445	292,174
無形資產		-	-	-	13,517	17,309
其他資產		-	-	-	31,165	27,816
資產總額		-	-	-	595,233	1,055,274
流動 負債	分配前	-	-	-	96,979	34,797
	分配後	-	-	-	96,979	34,797
非流動負債		-	-	-	115,181	2,623
負債 總額	分配前	-	-	-	212,160	37,420
	分配後	-	-	-	212,160	37,420
歸屬於母公司 業主之權益		-	-	-	383,073	1,017,854
股本		-	-	-	600,000	738,780
資本公積		-	-	-	2,236	647,030
保留 盈餘	分配前	-	-	-	(219,163)	(367,947)
	分配後	-	-	-	(219,163)	(367,947)
其他權益		-	-	-	-	(9)
庫藏股票		-	-	-	-	-
非控制權益		-	-	-	-	-
權益 總額	分配前	-	-	-	383,073	1,017,854
	分配後	-	-	-	383,073	1,017,854

資料來源：102~103年財務資料係經會計師查核簽證。

#### 4. 個體簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元(每股盈餘單位:新台幣元)

項目	年度	最近五年度財務資料				
		99年	100年	101年	102年	103年
營業收入		-	-	-	31,416	32,060
營業毛損		-	-	-	(30,790)	(19,518)
營業損失		-	-	-	(148,319)	(163,444)
營業外收入及支出		-	-	-	(9,146)	11,036
稅前淨損		-	-	-	(157,465)	(152,408)
繼續營業單位 本期淨損		-	-	-	(153,662)	(148,784)
停業單位損失		-	-	-	-	-
本期淨損		-	-	-	(153,662)	(148,784)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		-	-	-	-	(9)
本期綜合損益總額		-	-	-	(153,662)	(148,793)
淨利歸屬於 母公司業主		-	-	-	(153,662)	(148,793)
淨利歸屬於 非控制權益		-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬於 母公司業主		-	-	-	(153,662)	(148,793)
綜合損益總額歸屬於 非控制權益		-	-	-	-	-
每股盈餘(虧損)		-	-	-	(3.80)	(2.22)

資料來源：102~103年財務資料係經會計師查核簽證。

## (二) 簡明資產負債表及損益表-採用我國財務會計準則

## 1. 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		98年	99年	100年	101年	102年
流動資產		50,007	22,860	32,291	136,699	233,106
基金及投資		-	-	-	-	-
固定資產		201,789	201,355	251,404	275,863	317,930
無形資產		16,164	15,714	15,300	14,742	13,517
其他資產		15,881	24,328	36,664	31,233	30,441
資產總額		283,841	264,257	335,659	458,537	594,994
流動負債	分配前	29,036	17,817	59,975	68,284	95,574
	分配後	29,036	17,817	59,975	68,284	95,574
長期負債		135,530	132,359	168,208	155,298	115,181
其他負債		-	-	-	-	-
負債總額	分配前	164,566	150,176	228,183	223,582	210,755
	分配後	164,566	150,176	228,183	223,582	210,755
股本		160,000	200,000	260,000	300,000	600,000
資本公積		-	-	-	13	2,236
保留盈餘	分配前	(40,725)	(85,919)	(152,524)	(65,058)	(217,997)
	分配後	(40,725)	(85,919)	(152,524)	(65,058)	(217,997)
金融商品未實現損益		-	-	-	-	-
累積換算調整數		-	-	-	-	-
未認列為退休金 成本之淨損失		-	-	-	-	-
股東權益 總額	分配前	119,275	114,081	107,476	234,955	384,239
	分配後	119,275	114,081	107,476	234,955	384,239

資料來源：98~102年財務資料係經會計師查核簽證。

## 2. 簡明損益表

單位：新台幣仟元(每股盈餘單位:新台幣元)

項目	最近五年度財務資料				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入	-	-	-	16,073	31,416
營業毛利	-	-	-	(5,768)	(30,482)
營業損失	(38,997)	(59,051)	(69,748)	(67,813)	(147,448)
營業外收入及利益	4,526	7,989	7,645	1,555	868
營業外費用及損失	(649)	(3,432)	(4,502)	(6,276)	(10,014)
繼續營業部門稅前損益	(35,120)	(54,494)	(66,605)	(72,534)	(156,594)
繼續營業部門損益	(35,120)	(54,193)	(66,605)	(72,534)	(152,939)
停業部門損益	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-
會計原則變動 之累積影響數	-	-	-	-	-
本期損益	(35,120)	(45,194)	(66,605)	(72,534)	(152,939)
每股盈餘(虧損)	(2.92)	(2.70)	(7.03)	(4.44)	(3.79)

資料來源：98~102年財務資料係經會計師查核簽證。

### (三) 最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
99	勤業眾信聯合會計師事務所	余鴻賓	無保留意見
100	勤業眾信聯合會計師事務所	余鴻賓	無保留意見
101	資誠聯合會計師事務所	廖阿甚	無保留意見
102	資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾、周建宏	無保留意見
103	資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾、周建宏	無保留意見

## 二、最近五年度財務分析

(一) 合併財務分析-採用國際財務報導準則

分析項目(註4)		最近五年度財務分析					當年度截至 104年3月31 日財務分析
		99年	100年	101年	102年	103年	
財務 結構 (%)	負債占資產比率	-	-	-	35.64	3.55	2.76
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	-	156.96	349.19	348.77
償債 能力 (%)	流動比率	-	-	-	240.37	2050.19	2678.02
	速動比率	-	-	-	204.47	1959.45	2531.33
	利息保障倍數	-	-	-	(27.41)	(59.58)	註1
經營 能力	應收款項週轉率(次)	-	-	-	9.90	5.97	7.16
	平均收現日數	-	-	-	37	61	51
	存貨週轉率(次)	-	-	-	1.30	0.89	0.84
	應付款項週轉率(次)	-	-	-	15.21	33.79	74.19
	平均銷貨日數	-	-	-	281	410	435
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	-	-	-	0.11	0.11	0.12
	總資產週轉率(次)	-	-	-	0.06	0.04	0.03
獲利 能力	資產報酬率(%)	-	-	-	(28.29)	(17.78)	(14.39)
	權益報酬率(%)	-	-	-	(49.76)	(21.24)	(14.86)
	稅前純益占實收資本比率(%)	-	-	-	(26.24)	(22.15)	(20.12)
	純益率(%)	-	-	-	(489.12)	(464.08)	(442.43)
	每股盈餘(元)	-	-	-	(3.8)	(2.22)	(0.50)
現金 流量	現金流量比率(%)	-	-	-	註2	註2	註2
	現金流量允當比率(%)	-	-	-	註2	註2	註2
	現金再投資比率(%)	-	-	-	註2	註2	註2
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	註3	註3	註3
	財務槓桿度	-	-	-	0.96	0.98	1.00

請說明最近二年度各項財務比率變動達 20% 原因：

1. 財務結構: 主因係 103 年度辦理現金增資及償還長短期借款, 致相關資產總額、權益總額增加、負債減少, 致負債占資產比率下降、長期資金占不動產、廠房及設備比率增加。
2. 償債能力: 主因係 103 年度辦理現金增資及償還短期借款, 致相關流動資產總額增加、流動負債、利息費用減少, 致流動比率、速動比率、利息保障倍數增加。
3. 經營能力: 主因係 103 年度本公司產品取得俄羅斯藥證, 於 103 年 12 月開始出貨俄羅斯代理商, 致 103 年平均應收帳款較 102 年增加, 致應收帳款週轉率下降, 平均收現日數增加。另本公司產品 102 年初尚處產品推廣初期, 102 年平均存貨較 103 年低, 致存貨週轉率下降, 平均銷貨日數增加。103 年配合產銷計畫, 進料下降致應付帳款減少, 應付帳款週轉率增加。103 年度辦理現金增資致平均資產總額增加, 總資產週轉率下降。
4. 獲利能力: 主因係 103 年度辦理現金增資致平均資產總額增加、平均權益總額增加, 致資產報酬率、權益報酬率、每股盈餘變動。

資料來源: 102~103 年財務資料係經會計師查核簽證, 104 年第一季之財務資料係經會計師核閱。

註 1: 本公司 104 年第一季無利息費用, 故不擬計算利息保障倍數。

註 2: 本公司營業活動淨現金流量為負值, 不具分析意義, 故不擬計算現金流量之各項比率。

註 3: 本公司為營業淨損, 比率呈現負值, 不予計算。

註 4: 計算公式如下列示

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

## (二) 個體財務分析-採用國際財務報導準則

分析項目(註3)		最近五年度財務分析				
		99年	100年	101年	102年	103年
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	-	-	35.64	3.55
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	-	156.96	349.27
償債能力 (%)	流動比率	-	-	-	240.37	2063.32
	速動比率	-	-	-	204.47	1972.01
	利息保障倍數	-	-	-	(27.41)	(59.58)
經營能力	應收款項週轉率(次)	-	-	-	9.90	5.97
	平均收現日數	-	-	-	37	61
	存貨週轉率(次)	-	-	-	1.30	0.89
	應付款項週轉率(次)	-	-	-	15.21	33.79
	平均銷貨日數	-	-	-	281	410
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	-	-	-	0.11	0.11
	總資產週轉率(次)	-	-	-	0.06	0.04
獲利能力	資產報酬率(%)	-	-	-	(28.29)	(17.78)
	權益報酬率(%)	-	-	-	(49.76)	(21.24)
	稅前純益占實收資本比率(%)	-	-	-	(26.24)	(22.12)
	純益率(%)	-	-	-	(489.12)	(464.08)
	每股盈餘(元)	-	-	-	(3.8)	(2.22)
現金流量	現金流量比率(%)	-	-	-	註1	註1
	現金流量允當比率(%)	-	-	-	註1	註1
	現金再投資比率(%)	-	-	-	註1	註1
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	註2	註2
	財務槓桿度	-	-	-	0.96	0.98

請說明最近二年度各項財務比率變動達 20%原因：

- 1.財務結構:主因係 103 年度辦理現金增資及償還長短期借款，致相關資產總額、權益總額增加、負債減少，致負債占資產比率下降、長期資金占不動產、廠房及設備比率增加。
- 2.償債能力:主因係 103 年度辦理現金增資及償還短期借款，致相關流動資產總額增加、流動負債、利息費用減少，致流動比率、速動比率、利息保障倍數增加。
- 3.經營能力:主因係 103 年度本公司產品取得俄羅斯藥證，於 103 年 12 月開始出貨俄羅斯代理商，致 103 年平均應收帳款較 102 年增加致應收帳款週轉率下降，平均收現日數增加。另本公司產品 102 年初尚處產品推廣初期，102 年平均存貨較 103 年低，致存貨週轉率下降，平均銷貨日數增加。103 年配合產銷計畫，進料下降致應付帳款減少，應付帳款週轉率增加。103 年度辦理現金增資致平均資產總額增加，總資產週轉率下降。
- 4.獲利能力:主因係 103 年度辦理現金增資致平均資產總額增加、平均權益總額增加，致資產報酬率、權益報酬率、每股盈餘變動。

資料來源：102~103 年財務資料係經會計師查核簽證。

註 1：本公司營業活動淨現金流量為負值，不具分析意義，故不擬計算現金流量之各項比率。

註 2：本公司為營業淨損，比率呈現負值，不予計算。

註 3：計算公式如下列示：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度(資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

## (三) 財務分析-採用我國財務會計準則

分析項目(註6)		年度(註1)		最近五年度財務分析				
		98年	99年	100年	101年	102年		
財務結構 (%)	負債占資產比率	57.98	56.83	67.98	48.76	35.42		
	長期資金占固定資產比率	126.27	122.39	109.66	141.47	157.08		
償債能力 (%)	流動比率	172.22	128.3	53.84	200.19	243.9		
	速動比率	172.22	128.3	35.14	148.77	207.47		
	利息保障倍數	(53.14)	(14.88)	(15.81)	(12.32)	(27.25)		
經營能力	應收款項週轉率(次)	(註3)	(註3)	(註3)	17.43	9.90		
	平均收現日數	(註3)	(註3)	(註3)	21	37		
	存貨週轉率(次)	(註3)	(註3)	(註3)	0.99	1.30		
	應付款項週轉率(次)	(註3)	(註3)	(註3)	8.17	15.14		
	平均銷貨日數	(註3)	(註3)	(註3)	367	282		
	固定資產週轉率(次)	(註3)	(註3)	(註3)	0.06	0.11		
	總資產週轉率(次)	(註3)	(註3)	(註3)	0.04	0.06		
獲利能力	資產報酬率(%)	(18.51)	(15.45)	(21.11)	(17.13)	(28.16)		
	股東權益報酬率(%)	(38.77)	(38.73)	(60.12)	(42.36)	(49.4)		
	占實收資本 比率(%)	營業利益	(24.37)	(29.53)	(26.83)	(22.6)	(24.57)	
		稅前純益	(21.95)	(27.25)	(25.62)	(24.18)	(26.1)	
	純益率(%)	(註3)	(註3)	(註3)	(451.28)	(486.83)		
每股盈餘(元)	(2.92)	(2.70)	(7.03)	(4.44)	(3.79)			
現金流量	現金流量比率(%)	(1.50)	(1.66)	(0.84)	(1.04)	(1.06)		
	現金流量允當比率(%)	(註4)	(註4)	(註4)	(註5)	(註5)		
	現金再投資比率(%)	(註5)	(註5)	(註5)	(註5)	(註5)		
槓桿度	營運槓桿度	(註2)	(註2)	(註2)	(註2)	0.19		
	財務槓桿度	(0.98)	(0.95)	(0.95)	(0.93)	(0.96)		

註1：98~102年度經會計師查核簽證財務報告。

註2：98年~100年尚在研發階段，101年4月領證開始銷售，均為營業淨損，因比率呈負值不予計算。

註3：100年度以前尚未有銷貨事宜，故不擬計算經營能力之各項比率。

註4：本公司97年4月18日成立，故無最近五年度營業活動淨現金流量。

註5：營業活動淨現金流量為負值，不具分析意義，故不擬計算現金流量之各項比率。

註6：計算公式如下列示：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

### 3.經營能力

- (1) 應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率=銷貨淨額/各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
- (2) 平均收現日數=365/應收款項週轉率。
- (3) 存貨週轉率=銷貨成本/平均存貨額。
- (4) 應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本/各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5) 平均銷貨日數=365/存貨週轉率。
- (6) 固定資產週轉率=銷貨淨額/平均固定資產淨額。
- (7) 總資產週轉率=銷貨淨額/平均資產總額。

### 4.獲利能力

- (1) 資產報酬率=[稅後損益+利息費用×(1-稅率)]/平均資產總額。
- (2) 股東權益報酬率=稅後損益/平均股東權益淨額。
- (3) 純益率=稅後損益/銷貨淨額。
- (4) 每股盈餘=(稅後淨利-特別股股利)/加權平均已發行股數。

### 5.現金流量

- (1) 現金流量比率=營業活動淨現金流量/流動負債。
- (2) 淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量/最近五年度(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3) 現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)/(固定資產毛額+長期投資+其他資產+營運資金)。

### 6.槓桿度：

- (1) 營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)/營業利益。
- (2) 財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

### 三、最近年度財務報告之監察人或審計委員會審查報告

瑞寶基因股份有限公司

監察人審查報告書

茲准

董事會造送本公司民國一〇三年度營業報告書、虧損撥補表及經資誠聯合會計師事務所曾惠瑾會計師及周建宏會計師查核簽證之一〇三年度合併及個體財務報表，業經本監察人審查完竣，認為尚無不符。爰依照公司法第二一九條之規定，繕具報告。

敬請 鑒察

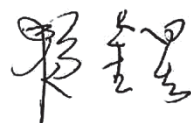
此致

本公司一〇四年股東常會

監察人：章學涵



監察人：賴金星



中華民國一〇四年四月十五日

四、最近年度財務報告，含會計師查核報告、兩年對照之資產負債表、綜合損益表、權益變動表、現金流量表及附註或附表  
請參閱第 124 頁至第 168 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告  
請參閱第 169 頁至第 211 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響  
無此情形。

## 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 一、財務狀況

#### (一) 國際財務報導準則-合併報表

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	102 年	103 年	差異	
				金額	%
流動資產		233,106	717,975	484,869	208
不動產、廠房及設備		317,445	292,174	(25,271)	(7.96)
無形資產		13,517	17,309	3,792	28.05
其他資產		31,165	27,816	(3,349)	(10.75)
資產總額		595,233	1,055,274	460,041	77.29
流動負債		96,979	35,020	(61,959)	(63.89)
非流動負債		115,181	2,400	(112,781)	(97.92)
負債總額		212,160	37,420	(174,740)	(82.36)
股本		600,000	738,780	138,780	23.13
資本公積		2,236	647,030	644,794	28,836.94
累積虧損		(219,163)	(367,947)	(148,784)	67.89
其他權益		-	(9)	(9)	-
股東權益總額		383,073	1,017,854	634,781	165.71
重大變動項目說明(金額變動達 20% 以上，且變動金額達新台幣壹仟萬以上者分析說明)					
1. 流動資產增加主因係 103 年度現金增資所致。					
2. 無形資產增加主因係新增專門技術所致。					
3. 流動負債減少主因係償還短期借款所致。					
4. 非流動負債減少主因係償還長期借款所致。					
5. 股本增加主因係 103 年度現金增資所致。					
6. 累積虧損增加主因係公司現階段未達經濟規模，及尚處研發投入期，相關支出增加所致。					

#### (二) 重大變動項目之影響與未來因應計劃

1. 影響:因現金部位尚足以支應，故無重大影響。
2. 未來因應計畫:不適用。

## 二、財務績效

### (一)國際財務報導準則-合併報表

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	102 年	103 年	差異	
				金額	%
營業收入		31,416	32,060	644	2.05
營業成本		(62,206)	(51,578)	10,628	(17.09)
營業毛利(損)		(30,790)	(19,518)	11,272	(36.61)
營業費用		(117,529)	(144,140)	(26,611)	22.64
營業淨利(損)		(148,319)	(163,658)	(15,339)	10.34
營業外收入及支出		(9,146)	11,250	20,396	(223.00)
稅前淨利(損)		(157,465)	(152,408)	5,057	(3.21)
加：所得稅利益		3,803	3,624	(179)	(4.71)
本期淨利(損)		(153,662)	(148,784)	4,878	(3.17)
其他綜合(損)益		-	(9)	(9)	-
本期綜合(損)益總額		(153,662)	(148,793)	4,869	(3.17)
重大變動項目說明(金額變動達 20% 以上，且變動金額達新台幣壹仟萬以上者分析說明)：					
1. 營業毛損減少主因係 102 年提列存貨呆滯損失所致。					
2. 營業費用增加主因係營運規模擴增，相關人事費用、營運費用、研發支出增加所致。					
3. 營業外收入及支出增加主因係未實現兌換利益、利息收入增加所致。					

### (二)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃

本公司 104 年產品預計銷售數量，係依各國產品登記時程及行銷策略，確實執行。各項營業計劃均依據過去的產銷記錄、考量產品生命週期及外在環境變化預估，進行規劃，有助於公司未來營收及獲利之增加。

### 三、現金流量

#### (一)最近年度現金流量變動情形分析

單位:新台幣仟元

項目 \ 年度	102 年度	103 年度	增(減)金額	增(減)比例 %
營業活動之淨現金流出	(101,071)	(96,839)	4,232	(4.19)
投資活動之淨現金流出	(107,974)	(19,769)	88,205	(81.69)
籌資活動之淨現金流入	270,883	603,075	332,192	122.63
合計	61,838	486,467	424,629	686.68
增減比例變動分析說明：				
1.投資活動現金流出減少係因 102 年觀音廠擴充產能及建置屏東廠設備所致。				
2.籌資活動現金流入增加係因 103 年因應營運資金規劃，辦理現金增資所致。				

註:係依據國際財務報導準則之合併財務資訊。

(二)流動性不足之改善計畫：不適用。

(三)未來一年現金流動性分析及流動性不足之改善計畫

期初現金 餘額(1)	預計全年 來自營業 活動現金 流量(2)	全年來自 投資及籌 資活動淨 現金流量 (3)	現金剩餘(不 足)數額 (1)+(2)+(3)	預計現金不足之補 救措施	
				投資 計畫	理財 計畫
641,191	(115,891)	(23,317)	501,983	不適用	不適用

本公司預計未來一年將持續致力於其他動物疾病疫苗與新一代技術平台之研發，加速研發速度，執行專案管理，縮短上市時程，並積極取得各國產品藥證，開啟國際市場，拓展銷售地域，整體而言，仍將處於淨現金流出之狀況，惟本公司營運資金尚足以支應未來一年之營運與資本支出所需，尚無財務流動性不足之虞。

### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

104 年度因應產品市場佔有率成長，本公司持續擴增營運規模及新產品開發，以提高營運競爭力，資金來源主要係透過銀行借款及現金增資取得，而在產能與競爭力提升情形下，預期營收與獲利成長空間極大。

## 五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

### (一)本公司轉投資政策

本公司目前轉投資政策以本業發展相關投資標的為主，並不從事其他行業之投資，由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等辦法執行，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。

### (二)最近年度轉投資獲利損失之主要原因、改善計畫

單位：新台幣仟元

轉投資公司	營業項目	103 年度 投資(損)益	虧損原因及改善計畫
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	轉投資控股	(\$214)	係控股公司，認列註冊 境外公司相關費用。

### (三)未來一年投資計畫

因應未來營運規劃，及配合大陸業務拓展，本公司擬透過 Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd. 間接轉投資大陸地區。

## 六、風險事項分析評估

### (一) 利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

#### 1. 利率變動情形

本公司去年度清償全部借款後，目前營運所需資金皆以自有資金支應，公司資金運用保守穩健，以存放銀行之活期存款及定期存款為主，其屬市場利率相對穩定之商品，故利率變動對本公司尚無重大影響。惟本公司仍積極與銀行建立及維持良好關係，未來若有向銀行融資需求，應可取得有利之利率條件，並以最有效益之方式籌措所需資金。

#### 2. 匯率變動情形

本公司於 103 年 8 月取得俄羅斯進口許可，同年 12 月開始外銷至莫斯科，因本公司與代理商簽訂之合約係以美金報價，故去年度盧布貶值未對本公司造成匯兌損失。除前筆外銷外，本公司進貨及銷貨廠商主要為國內廠商，因此匯率變動不至於對本公司營運成果產生重大影響；未來本公司主力市場及重要客戶多為外國公司，因此未來主要的應收帳款為外幣收付，故本公司除密切注意匯率變動外，於各國客戶簽訂銷售合約之際，亦

將考量匯率變動風險，訂定售價調整機制；此外，本公司未來亦將注意國際匯市及各主要貨幣變動資訊，適時調整外幣部位，與銀行維持良好關係，以掌握匯率走勢，以及時應變，保障公司應有之利潤，降低匯率風險。

### 3. 通貨膨脹情形

根據行政院主計處公佈，103 年全年消費者物價指數平均較前年上漲 1.2%，通貨膨脹情形甚微，對本公司過去之損益並無重大影響。

## (二) 從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

1. 本公司專注本業經營，財務政策以穩健保守為原則，並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品等交易行為。
2. 本公司已訂有「資金貸與處理準則」、「背書保證處理準則」及「取得或處分資產處理準則」，並經股東會決議通過，未來本公司從事相關作業時，將遵循上述處理準則辦理，並依相關法令規定，即時且正確公告各項資訊。

## (三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

### 1. 未來研發計畫

研發類別	內容
豬用次單位疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 豬瘟次單位混合疫苗</li> <li>● 口蹄疫次單位疫苗</li> <li>● 豬生殖與呼吸道綜合症、豬瘟次單位混合疫苗</li> <li>● 豬流行性下痢次單位疫苗</li> <li>● 豬生殖與呼吸道綜合症、豬環狀病毒感染症、豬瘟次單位混合疫苗</li> </ul>
水產疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 石斑魚神經壞死病毒疫苗</li> </ul>
家禽疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 雞新城病不活化疫苗(ND)</li> <li>● 雞產卵下降症不活化疫苗(EDS)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎不活化混合疫苗(ND+IB)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎、產卵下降症不活化混合疫苗(ND+IB+EDS)</li> <li>● 雞新城病、傳染性華氏囊病不活化混合疫苗(ND+IBD)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病不活化混合疫苗(ND+IB+IBD)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎、傳染性華氏囊病、雞里奧病毒不活化混合疫苗(ND+IB+IBD+REO)</li> <li>● 雞新城病、傳染性鼻炎不活化混合疫苗(ND+IC)</li> <li>● 雞新城病、傳染性支氣管炎活毒混合疫苗(ND+IB)</li> </ul>

研發類別	內容
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●雞傳染性華氏囊病活毒疫苗(IBD)</li> <li>●雞新城病活毒疫苗(ND)</li> <li>●雞傳染性喉頭氣管炎活毒疫苗(ILT)</li> </ul>
寵物疫苗	<ul style="list-style-type: none"> <li>●癌症疫苗：犬乳腺癌(MGT)</li> <li>●傳染性疾病：貓傳染性腹膜炎(FIP)、犬瘟熱(CDV)</li> </ul>

## 2. 預計投入之研發費用

本公司為支應上述研發計畫，依產品開發進度逐年編列研發費用，為達成預期之研發進度，預計未來5年之總投入研發費用約為新台幣4.2億元。

### (四) 國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

國內動物疫苗產業多屬中小企業，能投入研發的財力及人力有限，而疫苗開發須經歷一連串之試驗，實為長期投資，故政府陸續推出相關利基方案，如「農業生物技術國家型科技計畫」、「兩兆雙星計畫」、「農業生物技術產業化發展方案」等，其補助政策對本公司財務業務具有正面之影響，將有助於本公司動物疫苗產品開發。

本公司之屏東長治廠坐落於「屏東農業生物科技園區」內，該園區已預訂劃入行政院經濟建設委員會之「自由經濟示範區規劃方案」，創造國內經濟成長及產業轉型新動能，此政策未來將有助於本公司因應亞太區域經貿快速整合之挑戰，有效拓展國際市場產值規模，與國際接軌。

近年來政府極力推動國內動物藥廠實行cGMP規範，以提升我國動物用品製藥及管理水準，提升國際競爭力；但現階段國內動物藥品工業正面臨國內市場小、國外業務拓展不易、研發能量不足、生產不具規模等困境，cGMP規範之推動必然對於國內動物藥品產業造成不小衝擊；但本公司自建廠以來即是以人用藥廠cGMP規格打造，並朝向歐盟國際藥品稽查協約組織(PIC/s)的規範作業，相信此國內主管機關cGMP之推動將更有助於公司業務拓展，提升國際競爭力，故近年來國內重要政策及法規變動造成公司財務業務之危害風險甚微。

國外各個國家或地區對於動物用疫苗藥證審核及產品上市過程，皆有嚴格法令規範；各國藥證法規之變動可能影響藥證申請及審核程序，但本公司以有效和符合成本效益之方式，遵循業務活動和策略目標相關之法律要求，確保能永續經營。此外，本公司將持續關注國內外政府發展趨勢，掌握最新法規變動資訊，若有變動事項則向當地律師、會計師等相關單位諮詢、委託及評估，並提出專業建議，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，即時因應

法規之變動，並採取適當之措施，降低對本公司財務業務之影響。

(五) 科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司所處動物疫苗生技產業，其進入門檻高，產品研發期較長，附加價值高，故於短期間內不易有太大之變化。本公司亦隨時注意動物疫苗及生物科技產業之技術發展趨勢，並著手評估可能之影響，進行必要之方向或策略調整，對科技或產業變化靈活因應，有效避免可能之衝擊。

此外，本公司研發團隊定期檢討業界研發趨勢及自身研發策略，針對產業變化作出迅速且即時之調整，以降低不必要之風險。且積極申請研發計畫補助經費，爭取政府補助，以確保新產品研發資金充裕；且全公司力行節約及費用合理化，按月掌握預算金額及實際金額之差異，進行各項資源的最佳配置，適時採取必要之因應措施，故科技改變及產業變化對公司財務業務應不致產生重大影響。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自創立以來，始終堅持誠信、穩健踏實之經營原則，秉持品質至上的理念，積極強化內部管理，提升品質及效率；且公司多年行事遵循法規，近年來國內獲獎無數，深受社會各界之重視，企業形象優良，已樹立卓越商譽及口碑。未來本公司將持續落實經營理念，不斷要求自我提升，適時尋求專家建議，厚實公司研發與經營實力，期望能在未來將成果回饋股東及社會大眾，並降低此風險對公司營運之影響。

(七) 進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有併購他公司之計畫；未來本公司若欲進行相關交易，必定會參酌各方專業意見，並進行審慎之評估，考量合併綜效，預期未來收益大於投資成本的情況下才進行相關交易，以保障股東權益。

(八) 擴充廠房之預期效益及可能風險及因應措施

由於本公司所屬動物保健市場瞬息萬變，且擴充廠房及新增生產線設備所預投入的金額相當龐大，為避免產能不符需求之可能風險，除將視市場變化及取得藥證的時程，分批擴增生產線外，並將持續積極研發新產品及進行製程之提升，以期將產能擴充效益發揮到最大，在競爭環境中建立長久之競爭優勢。

(九) 進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

1. 進貨集中

由於疫苗藥品製造之產業特性，相關原物料皆需有嚴格的規範或專利限制，為追求穩定的生產品質，與上游廠商皆存在長期供應關係；為降低此一進貨集中風險，增加可配合之原物料供應商，各原物料項目大多至少會有二家以上供應商，以分散進貨集中之風險。

2. 銷貨集中

由於考量各國國情、防疫與經貿之狀況各有不同，為求能快速將產品推入市場，迅速拉高產品市占率與知名度，本公司國內外皆採取與境內知名動物藥品代理商合作之銷售模式，透過其品牌知名度、豐沛的產業經驗與優秀之行銷業務團隊，積極拓展國內外業務；產品於 101 年在台灣領證上市，由國內代理商銷售，故 101 至今銷貨較為集中，但本公司目前正積極於海外各國進行產品查驗登記，並已於 103 年 8 月取得俄羅斯進口許可，於同年 12 月順利出貨至莫斯科，預計在陸續取得各國許可證後，預期可降低目前銷售客戶集中之風險。

(十) 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，股權之移轉並無對公司產生重大影響。

(十一) 經營權之改變對本公司之影響、風險及因應措施

本公司最近年度及截至年報刊印日止，並無經營權改變之情事。

(十二) 訴訟或非訟事件

1. 公司訴訟事件

公司最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形說明：無。

2. 公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至年報刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者。

## (1) 健亞生物科技（股）公司

訴訟/非訟/ 行政爭訟事件	訴訟相對人	訴訟原因及過程	對公司財務業 務之影響
行政訴訟	健保署	<p>本公司於100年5月5日收到健保局通知書指出，因本公司之經銷商台灣新林生物科技股份有限公司於全民健康保險第6次藥價調查之申報作業中經查有不實申報之情事。</p> <p>依行政院衛生署中央健康保險局(下稱「健保局」)101年3月28日健保審字第1010074897D號函所列之附件1(下稱「系爭附件1藥品」)及附件2(下稱「系爭附件2藥品」)屬不實申報品項，並就系爭附件1藥品作成自101年7月1日起予以不列入健保給付、調降藥價及命返還因不實申報而增加健保藥費支出等處分(下稱「系爭處分」)；另要求就健保局擬調降系爭附件2藥品之藥價乙節限期提出說明；嗣於102年5月6日以健保審字第1020035312號公告就系爭附件2藥品，宣告調降藥價(下稱「系爭公告」)。</p> <p>健保局已於102年7月12日公告就系爭附件1藥品分別為不列入健保給付、調降藥價及命本公司返還因不實申報而增加健保藥費支出等處分，並自103年1月1日生效。</p> <p>本件訴訟嗣經臺北高等行政法院於102年12月4日判決駁回之訴，經本公司決議不再上訴，已告確定在案。另就系爭公告(附件2藥品)部分，業經訴願決定駁回，衛生福利部中央健康保險署公告(103年11月14日健保審字第1030036607號)自民國104年4月1日起執行調降藥品支付價格。</p> <p>本公司為因應健保藥價調降，早已規劃相關產品取代健保價不佳之產品以維持本公司之利潤，依此推估該行政訴訟，對本公司營運影響亦不大。</p>	無重大影響
訴訟	瑞典商阿斯特捷利康公司 (AstraZeneca AB)	<p>瑞典商阿斯特捷利康公司(AZ)於102年5月就健亞公司「洛脂平膜衣錠10毫克」藥品(係爭藥品)，認為侵害其中華民國專利，請求損害賠償及排除侵害，向智慧財產法庭提起上訴，求償新台幣166萬元並不得自行或使第三人直接或間接為製造、為販賣之邀約、販賣、使用、或為上述目的而進口，亦不得於各醫療院所進行「洛脂平</p>	無重大影響

訴訟/非訟/ 行政爭訟事件	訴訟相對人	訴訟原因及過程	對公司財務業 務之影響
		<p>膜衣錠 10 毫克」之進藥試驗、或以其他任何方式從事「洛脂平膜衣錠 10 毫克」之推廣銷售等行為。亦願提供擔保，申請假執行。</p> <p>本案自 102 年 6 月起至 103 年 1 月歷經 5 次庭期，103 年 2 月智財法庭一審判決原告之訴及假執行之聲請均駁回，健亞公司勝訴。</p> <p>AZ 公司旋於 103 年 3 月提出上訴，本案二審於 103 年 12 月判決上訴駁回，本公司勝訴。AZ 於期限內未提起上訴，本公司於 104 年 2 月接獲判決確定證明書，本案終結。</p>	

(2) 瑞安大藥廠（股）公司

訴訟/非訟/ 行政爭訟事件	訴訟相對人	訴訟原因及過程	對公司財務業 務之影響
民事訴訟	陳○○	<p>陳○○原為瑞安公司員工，因公司貸款優惠，而向瑞安公司貸款，並簽訂本票在案，由於陳員離職後並未按時還款，瑞安公司乃於 102 年間向臺灣桃園地方法院對陳○○提出本票裁定聲請。</p> <p>臺灣桃園地方法院簡易庭民事裁定：1.相對人陳○○簽發本票金額 25 萬元整，及自提示日 101 年 1 月 1 日起至清償日止按年息 6% 計算利息，准予強制執行。2.聲請程序費用 1,000 元由相對人負擔。</p>	無重大影響
刑事訴訟	陳○○	<p>陳○○向瑞安公司借貸並簽立本票，後來指稱該本票發票日非其填寫，主張公司相關人等偽造有價證券，並於 103 年間對董事長、總經理及財務經理提起偽造有價證券罪告訴。</p> <p>業經臺灣桃園地方法院檢察署偵查終結，認應為不起訴處分。</p>	無重大影響
民事訴訟	梁○○	<p>梁○○於 82 年 7 月 1 日起受僱於瑞安公司，100 年 6 月 30 日雙方合意以資遣費終止勞動契約，因梁○○主張應再給付資遣費 371,700 元，並請求最後 5 年未休特別休假日數之折合工資 146,333 元，合計新台幣 518,033 元整，而瑞安公司主張補助業務交通費用、競賽獎金、年終及三</p>	無重大影響

訴訟/非訟/ 行政爭訟事件	訴訟相對人	訴訟原因及過程	對公司財務業 務之影響
		節獎金不應列入資遣費平均工資計算，瑞安公司並無禁止梁○○休特別休假，屬勞工應休能休而不休者，可不發給未休完特別休假日數之工資。本案經臺灣臺北地方法院民事庭判決：原告梁○○之訴及假執行之聲請均駁回。訴訟費用由原告負擔。	

### (3) 生寶生物科技（股）公司

訴訟/非訟/ 行政爭訟事件	訴訟相對人	訴訟原因及過程	對公司財務業 務之影響
民事訴訟	陳○○	陳○○認為生寶公司未確實揭露財報給股東，有違股東權益，故於102年間以股東身分向法院提起選派檢查人之聲請在案。 本案經台北地方法院審理後，認定陳○○已非生寶公司之股東，不符合聲請要件，駁回其聲請。陳○○提起抗告亦遭駁回。	無重大影響
民事訴訟	陳○○	續前案，陳○○改以利害關係人身分再向法院提起選派檢查人之聲請，經台北地方法院審理後，認定陳○○已非生寶公司之股東，不符合聲請要件，駁回其聲請。	無重大影響
民事訴訟	陳○○	續前案，陳○○不服法院駁回裁定，再提起「確認股東關係存在」之訴。本案進行中。	無重大影響

### (4) 臺灣工業銀行（股）公司

訴訟/非訟/ 行政爭訟事件	訴訟相對人	訴訟原因及過程	對公司財務業 務之影響
違反 證券交易法	財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心	臺灣工業銀行(股)公司(以下簡稱「工銀公司」)於99年10月間，遭財團法人證券投資人及期貨交易人保護中心(以下稱保護中心)以工銀公司前總經理及職員因展茂案違反證券交易法為由，訴請工銀公司應連帶賠償投資人新台幣15,348仟元。 該案於102年3月29日由臺灣新北地方法院判決上述職員給付求償金額、而工銀公司及前總經理求償駁回。本案嗣經臺灣高等法院審理後改判工銀公司敗訴確定，賠付金額估計為新台幣1,073仟元。	無重大影響

(十三) 其他重要風險及因應措施：無。

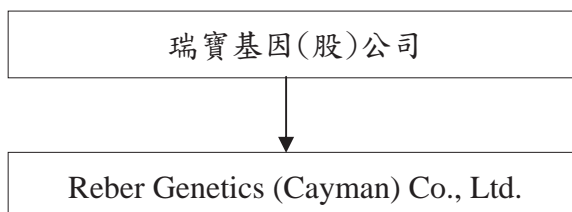
七、其他重要事項：無。

## 捌、特別記載事項

### 一、關係企業相關資料

#### (一) 關係企業合併營業報告書

##### 1. 關係企業組織圖



##### 2. 關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業項目
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	103.07.18	The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208 Cayman Islands	美金 1 元	投資控股公司

##### 3. 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

企業名稱	主要營業項目
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	投資控股公司

##### 4. 各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份		投資金額
			股數	持股比例	
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	董事/ 董事長	瑞寶基因(股)公司 法人代表:章修綱	1	100%	美金 1 元 (匯率 29.97)

## 5. 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	實收資本額	資產總額	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(稅後)
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	美金 1 元 (匯率 29.97)	-	223	(223)	-	(214)	(214)	(214)

### (二) 關係企業合併財務報表

本公司 103 年度(自 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

### (三) 關係報告書

不適用。

## 二、最近年度及截止年報刊印日止，私募有價證券辦理情形

無。

## 三、最近年度及截止年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形

無。

## 四、其他必要補充說明事項

無。

## 五、最近年度及截至年報刊印日止，發生證券交易法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有動大影響之事項

無。

瑞寶基因股份有限公司及子公司  
關係企業合併財務報表聲明書



本公司民國 103 年度（自民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：瑞寶基因股份有限公司及子公司



負責人：章修綱



中華民國 104 年 3 月 30 日

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14004139 號

瑞寶基因股份有限公司 公鑒：

瑞寶基因股份有限公司及其子公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日、1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞寶基因股份有限公司及其子公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

瑞寶基因股份有限公司已編製民國 103 年度及 102 年度個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師

曹嘉瑾

周建宏



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 3 0 日



瑞寶基因股份有限公司及子公司  
 合併資產負債表  
 民國103年12月31日及民國102年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	103年12月31日		102年12月31日		102年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 641,191	61	\$ 154,733	26	\$ 92,895	20
1170	應收帳款淨額	六(二)	6,235	1	4,500	1	1,844	1
1200	其他應收款	七	556	-	1,737	-	4,175	1
130X	存貨	六(三)	28,945	3	31,946	5	33,411	7
1410	預付款項	七	4,679	-	4,530	1	4,306	1
1470	其他流動資產	六(四)	36,369	3	35,660	6	68	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>717,975</u>	<u>68</u>	<u>233,106</u>	<u>39</u>	<u>136,699</u>	<u>30</u>
<b>非流動資產</b>								
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及 八	292,174	28	317,445	54	270,022	59
1780	無形資產	六(六)及 八	17,309	2	13,517	2	14,742	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十 二)	16,818	1	13,194	2	9,391	2
1900	其他非流動資產	六(七)、七 及八	10,998	1	17,971	3	27,774	6
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>337,299</u>	<u>32</u>	<u>362,127</u>	<u>61</u>	<u>321,929</u>	<u>70</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 1,055,274</u>	<u>100</u>	<u>\$ 595,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 458,628</u>	<u>100</u>

(續次頁)



瑞寶基因股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國103年12月31日及民國102年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	103年12月31日		102年12月31日		102年1月1日	
			金額	%	金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	六(八)	\$ -	-	\$ 25,000	4	\$ 10,000	2
2150	應付票據		762	-	762	-	560	-
2160	應付票據—關係人	七	420	-	420	-	-	-
2170	應付帳款		220	-	2,833	1	5,346	1
2200	其他應付款	六(九)	28,208	3	31,971	5	12,510	3
2220	其他應付款項—關係人	七	2,482	-	-	-	572	-
2300	其他流動負債	六(十)	2,928	1	35,993	6	39,830	9
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>35,020</u>	<u>4</u>	<u>96,979</u>	<u>16</u>	<u>68,818</u>	<u>15</u>
<b>非流動負債</b>								
2540	長期借款	六(十一)	-	-	115,181	20	155,298	34
2670	其他非流動負債—其他	七	2,400	-	-	-	-	-
25XX	<b>非流動負債合計</b>		<u>2,400</u>	<u>-</u>	<u>115,181</u>	<u>20</u>	<u>155,298</u>	<u>34</u>
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>37,420</u>	<u>4</u>	<u>212,160</u>	<u>36</u>	<u>224,116</u>	<u>49</u>
<b>權益</b>								
<b>股本</b>								
3110	普通股股本	六(十四)	738,780	70	600,000	101	300,000	65
<b>資本公積</b>								
六(十)								
三)(十五)								
3200	資本公積		647,030	61	2,236	-	13	-
<b>保留盈餘</b>								
六(十)								
六)(二十								
三)								
3350	待彌補虧損		( 367,947)	( 35)	( 219,163)	( 37)	( 65,501)	( 14)
3400	其他權益		( 9)	-	-	-	-	-
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>1,017,854</u>	<u>96</u>	<u>383,073</u>	<u>64</u>	<u>234,512</u>	<u>51</u>
<b>負債及權益總計</b>			<u>\$ 1,055,274</u>	<u>100</u>	<u>\$ 595,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 458,628</u>	<u>100</u>

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：章修綱



經理人：章修綱



會計主管：羅伊評



瑞寶基因股份有限公司及子公司  
 合併綜合損益表  
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度			102 年 度		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入		\$	32,060	100	\$	31,416	100
5000 營業成本	六(三)(二十)(二十一)及七	(	51,578)	( 161)	(	62,206)	( 198)
5900 營業毛損		(	19,518)	( 61)	(	30,790)	( 98)
營業費用	六(二十)(二十一)及七						
6100 推銷費用		(	20,391)	( 63)	(	22,825)	( 73)
6200 管理費用		(	40,084)	( 125)	(	26,815)	( 85)
6300 研究發展費用		(	83,665)	( 261)	(	67,889)	( 216)
6000 營業費用合計		(	144,140)	( 449)	(	117,529)	( 374)
6900 營業損失		(	163,658)	( 510)	(	148,319)	( 472)
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十七)		4,080	13		868	3
7020 其他利益及損失	六(十八)		9,686	30	(	4,471)	( 14)
7050 財務成本	六(十九)	(	2,516)	( 8)	(	5,543)	( 18)
7000 營業外收入及支出合計			11,250	35	(	9,146)	( 29)
7900 稅前淨損		(	152,408)	( 475)	(	157,465)	( 501)
7950 所得稅利益	六(二十二)		3,624	11		3,803	12
8200 本期淨損		(\$	148,784)	( 464)	(\$	153,662)	( 489)
其他綜合損益(淨額)							
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(\$	9)	-	\$	-	-
8500 本期綜合損失總額		(\$	148,793)	( 464)	(\$	153,662)	( 489)
9750 基本每股虧損	六(二十三)	(\$	2.22)		(\$	3.80)	
9850 稀釋每股虧損	六(二十三)	(\$	2.22)		(\$	3.80)	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：章修綱

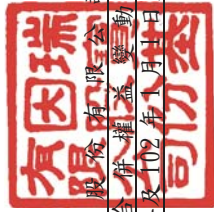


經理人：章修綱



會計主管：羅伊評





瑞寶基因股份有限公司及子公司  
合併權益變動表  
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司之權益					國外營運機構財務報表換算之兌換差	其他	待彌補虧損	權益總額
	普通股本	資本公積－發行溢價	資本公積－員工認股權	資本公積－其他	業積				
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 300,000	\$ 8	\$ -	\$ -	\$ 5	\$ (65,501)	\$ -	\$ 234,512	
現金增資	300,000	-	-	-	-	-	-	300,000	
執行員工認股權	-	372	(372)	-	-	-	-	-	
員工認股權酬勞成本	-	-	2,223	-	-	-	-	2,223	
員工認股權逾期失效	-	-	(317)	317	-	-	-	-	
102 年度淨損	-	-	-	-	(153,662)	-	-	(153,662)	
102 年 12 月 31 日餘額	\$ 600,000	\$ 380	\$ 1,534	\$ 322	\$ (219,163)	\$ -	\$ -	\$ 383,073	
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 600,000	\$ 380	\$ 1,534	\$ 322	\$ (219,163)	\$ -	\$ -	\$ 383,073	
現金增資	130,000	640,000	-	-	-	-	-	770,000	
執行員工認股權	8,780	1,841	(1,841)	-	-	-	-	8,780	
員工認股權酬勞成本	-	-	4,794	-	-	-	-	4,794	
員工認股權逾期失效	-	-	(72)	72	-	-	-	-	
103 年度淨損	-	-	-	-	(148,784)	-	-	(148,784)	
103 年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	(9)	(9)	(9)	
103 年 12 月 31 日餘額	\$ 738,780	\$ 642,221	\$ 4,415	\$ 394	\$ (367,947)	\$ (9)	\$ (9)	\$ 1,017,854	

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：章修綱



經理人：章修綱



會計主管：羅伊評

瑞寶基因股份有限公司及子公司  
合併現金流量表  
民國103年及102年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	103 年 度	102 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>		
合併稅前淨損	(\$ 152,408)	(\$ 157,465)
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
存貨跌價及呆滯損失(迴轉利益)	六(三) ( 5,474 )	30,154
折舊費用	六(五) 40,160	30,141
攤銷費用	六(六) 3,484	2,869
利息收入	六(十七) ( 2,269 )	( 479 )
利息費用	六(十九) 2,516	5,543
預付設備款轉列費用	32	-
預付設備款轉列其他損失	1,820	-
處份固定資產損失	六(十八) 124	4,471
員工獎酬勞成本	六(十三) 4,794	2,223
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收帳款淨額	( 1,735 )	( 2,656 )
其他應收款	1,573	2,438
預付款項	( 149 )	( 224 )
存貨	8,475	( 28,689 )
其他流動資產	( 809 )	( 92 )
其他非流動資產	-	7,125
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	-	202
應付票據-關係人	-	420
應付帳款	( 2,613 )	( 2,513 )
其他應付款	2,538	11,122
其他應付款-關係人	1,282	( 572 )
其他流動負債	2,459	163
營運產生之現金流出	( 96,200 )	( 95,819 )
本期收取利息	1,877	479
本期支付利息	( 2,516 )	( 5,731 )
營業活動之淨現金流出	( 96,839 )	( 101,071 )
<b>投資活動之現金流量</b>		
其他流動資產減少(增加)	100	( 35,500 )
購置固定資產	六(五)(二十四) ( 24,467 )	( 68,152 )
購置無形資產	六(六)(二十四) ( 1,890 )	( 1,644 )
存出保證金減少(增加)	35	( 676 )
受限制資產增加	( 10,000 )	( 2,002 )
受限制資產減少	16,453	-
投資活動之淨現金流出	( 19,769 )	( 107,974 )
<b>籌資活動之現金流量</b>		
短期借款(減少)增加	( 25,000 )	15,000
舉借長期借款	-	25,000
償還長期借款	( 150,705 )	( 69,117 )
現金增資	770,000	300,000
執行員工認股權	8,780	-
籌資活動之淨現金流入	603,075	270,883
累積換算調整數	( 9 )	-
本期現金及約當現金增加數	486,458	61,838
期初現金及約當現金餘額	154,733	92,895
期末現金及約當現金餘額	\$ 641,191	\$ 154,733

後附合併財務報告附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：章修綱



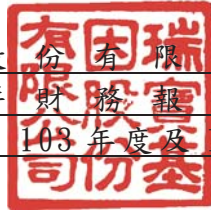
經理人：章修綱



會計主管：羅伊評



瑞寶基因股份有限公司及子公司  
合併財務報告附註  
民國103年度及102年度



單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

瑞寶基因股份有限公司（以下簡稱「本公司」）設立於民國 97 年 4 月。本公司及子公司（以下統稱「本集團」），主要營業項目為動物疫苗生產製造、研發及販賣等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 104 年 3 月 30 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國 103 年 4 月 3 日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國 104 年起全面採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則（不包含國際財務報導準則第 9 號「金融工具」）及民國 104 年起適用之證券發行人財務報告編製準則（以下統稱「2013 年版 IFRSs」）編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日 (投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日

國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後本集團認為除下列項目外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本集團造成重大變動：

1. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本集團將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議及關聯企業之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本集團將依該準則增加有關合併個體之資訊揭露。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日

國際財務報導解釋第21號「公課」  
2010-2012年對國際財務報導準則之改善  
2011-2013年對國際財務報導準則之改善  
2012-2014年對國際財務報導準則之改善

民國103年1月1日  
民國103年7月1日  
民國103年7月1日  
民國105年1月1日

本集團現正持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

##### (一)遵循聲明

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製之首份合併財務報告。
2. 編製民國 102 年 1 月 1 日(本集團轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下稱「初始資產負債表」)時，本集團已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之合併財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

##### (二)編製基礎

1. 本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之合併財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

##### (三)合併基礎

###### 1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策與本集團採用之政策一致。
- (3) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
- (4) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列

於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		
			103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
	Reber Genetics 瑞寶基因股 份有限公司	(Cayman) Co., Ltd. 各項投資 業務	100%	-	-

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無此情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量，本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 所有兌換損益於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
  - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
  - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
  - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償

負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

#### (六) 約當現金

1. 約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

2. 不符合約當現金之定期存款，因持有期間短、折現之影響不重大，係以投資金額衡量，表列其他流動資產。

#### (七) 應收款

係屬原始產生之應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

#### (八) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(1) 發行人或債務人之重大財務困難；

(2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(3) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(5) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況。

### (九) 金融資產之除列

當本集團收取金融資產合約之現金流量時，將除列金融資產。

### (十) 存貨

存貨以取得之實際成本入帳，成本之計算採加權平均法。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

### (十一) 不動產、廠房及設備

1. 廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5~30年
機器設備	2~10年
倉儲設備	10年
水電設備	3~10年
運輸設備	2~10年
辦公設備	4~6年
租賃改良	按租賃期間攤提
其他設備	2~10年

### (十二) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。
2. 其他無形資產主係技術及專利授權，採直線法攤銷，攤銷年限為 5~10 年。

### (十三) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除

折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十五) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十六) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十七) 員工福利

1. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

2. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

3. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

(十八) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(十九) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈

餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。

3. 本集團於計算基本稅額時除一般所得稅額外，並予估算基本稅額，如一般所得稅額低於基本稅額時，將差額估列入帳，列入當年度所得稅費用之調整項目。
4. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率為準。
5. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
6. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
7. 因研究發展支出及購置機器設備等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用範圍內，認列為遞延所得稅資產。

#### (二十)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

#### (二十一)收入認列

本集團製造並銷售動物疫苗相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

#### (二十二)租賃

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷。

### (二十三) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

### (二十四) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

## 五、重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計估計與假設不確定性之說明：

### 重要會計估計及假設

#### 1. 有形資產減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團不動產、廠房及設備之帳面金額為 \$292,174。

#### 2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$28,945。

#### 3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為 \$16,818。

## 六、重要會計科目之說明

### (一) 現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
庫存現金	\$ 32	\$ 21	\$ 8
定期存款	479,892	4,000	-
活期存款	161,267	150,712	92,887
	<u>\$ 641,191</u>	<u>\$ 154,733</u>	<u>\$ 92,895</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。
2. 有關本集團將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

### (二) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
應收帳款	<u>\$ 6,235</u>	<u>\$ 4,500</u>	<u>\$ 1,844</u>

1. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
30天內	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,500</u>	<u>\$ -</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日止，本集團已減損之應收帳款金額皆為 \$0。
3. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
群組1：	\$ 2,100	\$ -	\$ 1,844
群組2：	4,135	-	-
	<u>\$ 6,235</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,844</u>

群組 1: 內銷客戶

群組 2: 外銷客戶

群組 3: 其他

4. 本集團之應收帳款於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。
5. 本集團並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 4,507	(\$ 19)	\$ 4,488
在製品	16,408	( 11)	16,397
製成品	32,710	( 24,650)	8,060
合計	<u>\$ 53,625</u>	<u>(\$ 24,680)</u>	<u>\$ 28,945</u>

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 6,215	(\$ 4)	\$ 6,211
在製品	15,556	( 11)	15,545
製成品	40,329	( 30,139)	10,190
合計	<u>\$ 62,100</u>	<u>(\$ 30,154)</u>	<u>\$ 31,946</u>

	102年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 1,857	\$ -	\$ 1,857
在製品	6,217	-	6,217
製成品	25,337	-	25,337
合計	<u>\$ 33,411</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,411</u>

本集團當期認列為銷貨成本之明細：

	103年1月1日至12月31日		102年1月1日至12月31日	
當期認列為費損之存貨成本				
已出售存貨成本	\$	18,740	\$	17,458
存貨跌價及呆滯損失(利益)	(	5,474)		30,154
存貨報廢損失		-		3
存貨盤盈	(	2)	(	15)
其他				
未分攤固定製造費用		38,314		14,606
	<u>\$</u>	<u>51,578</u>	<u>\$</u>	<u>62,206</u>

本集團民國103年1月1日至12月31日因部份提列跌價及呆滯損失之存貨已出售或價格回升，導致淨變現價值回升而認列為銷貨成本減項之金額為\$5,474。

(四) 其他流動資產

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
超過三個月以上之一般銀行定存	\$ 35,400	\$ 35,500	\$ -
其他	969	160	68
	<u>\$ 36,369</u>	<u>\$ 35,660</u>	<u>\$ 68</u>

(五) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	水電設備	租賃改良	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	倉儲設備	預付設備款	合計
103年1月1日										
成本	\$ 95,082	\$58,902	\$ 3,710	\$222,517	\$2,344	\$3,271	\$6,242	\$ 433	\$ 16,082	\$408,583
累計折舊	( 16,370)	( 5,407)	( 257)	( 65,059)	( 382)	( 2,219)	( 1,426)	( 18)	-	( 91,138)
	<u>\$ 78,712</u>	<u>\$53,495</u>	<u>\$ 3,453</u>	<u>\$157,458</u>	<u>\$1,962</u>	<u>\$1,052</u>	<u>\$4,816</u>	<u>\$ 415</u>	<u>\$ 16,082</u>	<u>\$317,445</u>
103年										
1月1日	\$ 78,712	\$53,495	\$ 3,453	\$157,458	\$1,962	\$1,052	\$4,816	\$ 415	\$ 16,082	\$317,445
添增	845	1,066	850	9,936	-	198	1,255	-	4,016	18,166
處分	-	-	-	( 118)	-	( 6)	-	-	-	( 124)
重分類	1,255	-	-	13,494	-	-	-	-	( 17,902)	( 3,153)
折舊費用	( 4,444)	( 6,072)	( 679)	( 26,748)	( 429)	( 443)	( 1,301)	( 44)	-	( 40,160)
12月31日	<u>\$ 76,368</u>	<u>\$48,489</u>	<u>\$ 3,624</u>	<u>\$154,022</u>	<u>\$1,533</u>	<u>\$ 801</u>	<u>\$4,770</u>	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 2,196</u>	<u>\$292,174</u>
103年12月31日										
成本	\$ 97,182	\$59,968	\$ 4,560	\$245,722	\$2,344	\$3,368	\$7,497	\$ 433	\$ 2,196	\$423,270
累計折舊	( 20,814)	( 11,479)	( 936)	( 91,700)	( 811)	( 2,567)	( 2,727)	( 62)	-	( 131,096)
	<u>\$ 76,368</u>	<u>\$48,489</u>	<u>\$ 3,624</u>	<u>\$154,022</u>	<u>\$1,533</u>	<u>\$ 801</u>	<u>\$4,770</u>	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 2,196</u>	<u>\$292,174</u>
	房屋及建築	水電設備	租賃改良	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	倉儲設備	預付設備款	合計
102年1月1日										
成本	\$ 88,022	\$36,710	\$ -	\$167,691	\$ 480	\$3,271	\$2,052	\$ -	\$ 35,874	\$334,100
累計折舊	( 12,147)	( 909)	-	( 48,443)	( 118)	( 1,697)	( 764)	-	-	( 64,078)
	<u>\$ 75,875</u>	<u>\$35,801</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$119,248</u>	<u>\$ 362</u>	<u>\$1,574</u>	<u>\$1,288</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,874</u>	<u>\$270,022</u>
102年										
1月1日	\$ 75,875	\$35,801	\$ -	\$119,248	\$ 362	\$1,574	\$1,288	\$ -	\$ 35,874	\$270,022
添增	3,827	12,367	3,710	39,522	1,864	-	4,190	433	10,766	76,679
處分	-	-	-	( 4,471)	-	-	-	-	-	( 4,471)
重分類	3,233	9,825	-	22,856	-	-	-	-	( 30,558)	5,356
折舊費用	( 4,223)	( 4,498)	( 257)	( 19,697)	( 264)	( 522)	( 662)	( 18)	-	( 30,141)
12月31日	<u>\$ 78,712</u>	<u>\$53,495</u>	<u>\$3,453</u>	<u>\$157,458</u>	<u>\$1,962</u>	<u>\$1,052</u>	<u>\$4,816</u>	<u>\$ 415</u>	<u>\$ 16,082</u>	<u>\$317,445</u>
102年12月31日										
成本	\$ 95,082	\$58,902	\$ 3,710	\$222,517	\$2,344	\$3,271	\$6,242	\$ 433	\$ 16,082	\$408,583
累計折舊	( 16,370)	( 5,407)	( 257)	( 65,059)	( 382)	( 2,219)	( 1,426)	( 18)	-	( 91,138)
	<u>\$ 78,712</u>	<u>\$53,495</u>	<u>\$3,453</u>	<u>\$157,458</u>	<u>\$1,962</u>	<u>\$1,052</u>	<u>\$4,816</u>	<u>\$ 415</u>	<u>\$ 16,082</u>	<u>\$317,445</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六) 無形資產

	技術及專利授權	電腦軟體	合計
103年1月1日			
成本	\$ 25,362	\$ 1,778	\$ 27,140
累計攤銷	(12,085)	(1,538)	(13,623)
	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 13,517</u>
103年			
1月1日	\$ 13,277	\$ 240	\$ 13,517
本期增加	5,000	490	5,490
重分類	-	1,786	1,786
攤銷費用	(3,033)	(451)	(3,484)
12月31日	<u>\$ 15,244</u>	<u>\$ 2,065</u>	<u>\$ 17,309</u>
103年12月31日			
成本	\$ 30,362	\$ 4,054	\$ 34,416
累計攤銷	(15,118)	(1,989)	(17,107)
	<u>\$ 15,244</u>	<u>\$ 2,065</u>	<u>\$ 17,309</u>
	技術及專利授權	電腦軟體	合計
102年1月1日			
成本	\$ 23,862	\$ 1,634	\$ 25,496
累計攤銷	(9,341)	(1,413)	(10,754)
	<u>\$ 14,521</u>	<u>\$ 221</u>	<u>\$ 14,742</u>
102年			
1月1日	\$ 14,521	\$ 221	\$ 14,742
本期增加	1,500	144	1,644
攤銷費用	(2,744)	(125)	(2,869)
12月31日	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 13,517</u>
102年12月31日			
成本	\$ 25,362	\$ 1,778	\$ 27,140
累計攤銷	(12,085)	(1,538)	(13,623)
	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 13,517</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 311	\$ 308
推銷費用	5	-
管理費用	317	-
研究發展費用	2,851	2,561
	<u>\$ 3,484</u>	<u>\$ 2,869</u>

2. 本公司於民國 102 年 3 月購入種毒株等數項生物材料，其合約內容包含一般操作流程、種毒株培養操作流程及檢驗方法，取得價款合計\$1,500。
3. 本公司於民國 103 年 4 月與國立屏東科技大學簽約，購入傳染性華氏囊炎病毒株非專屬授權\$1,000。
4. 本公司於民國 103 年 7 月與生控基因疫苗股份有限公司簽約，取得「RAP1 及 NESK 疫苗平台」專利授權，技術授權金總額為\$4,000，攤銷年限 10 年，截至 103 年 12 月 31 日止尚未支付之授權金計\$3,600，依據付款時程分別表列「其他應付款項—關係人」及「其他非流動負債—其他」。另，本公司每年應就其自身以及所有其他被再授權方銷售該產品之總額，於專利保護期間，須以年銷售總額之 3%為權利衍生金，支付予生控基因疫苗股份有限公司。
5. 有關其他無形資產提供擔保情形，請詳附註八說明。

(七) 其他非流動資產

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
預付設備款	\$ -	\$ 485	\$ 5,841
存出保證金	998	1,033	357
受限制資產	10,000	16,453	14,451
預付租金	-	-	7,125
	<u>\$ 10,998</u>	<u>\$ 17,971</u>	<u>\$ 27,774</u>

(八) 短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
<u>擔保借款</u>			
台新銀行	<u>\$ 25,000</u>	2.34%	備償專戶、定期存款
借款性質	102年1月1日	利率區間	擔保品
<u>擔保借款</u>			
兆豐銀行	<u>\$ 10,000</u>	2.57%	備償專戶、定期存款

1. 民國 103 年 12 月 31 日本集團並無短期借款。
2. 有關短期借款擔保質押情形，請詳附註八說明。

(九) 其他應付款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
應付薪資及獎金	\$ 9,465	\$ 7,602	\$ 4,504
應付設備款	5,395	11,696	2,609
其他	13,348	12,673	5,397
	<u>\$ 28,208</u>	<u>\$ 31,971</u>	<u>\$ 12,510</u>

(十) 其他流動負債

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
一年內到期之長期借款	\$ -	\$ 35,524	\$ 39,524
遞延政府補助收入	1,723	-	-
其他	1,205	469	306
	<u>\$ 2,928</u>	<u>\$ 35,993</u>	<u>\$ 39,830</u>

(十一) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及 還款方式</u>	<u>利率 區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
<u>擔保借款</u>					
華南銀行	自98年11月至113年 11月，分156期按月 本息平均攤還，已於 103年8月提前清償	註	建物	\$ 37,243	\$ 40,939
華南銀行	自98年12月至103年 12月，分48期按月本 息平均攤還，已於 103年6月提前清償	註	機器設備	7,000	17,000
兆豐銀行	自100年10月至105年 10月，分49期按月本 息平均攤還，已於 103年9月提前清償	註	機器設備	38,554	52,174

借款性質	借款期間及 還款方式	利率 區間	擔保品	102年12月31日	102年1月1日
<u>信用借款</u>					
華南銀行	自98年11月至113年11月，分156期按月本息平均攤還，已於103年8月提前清償	註		33,433	36,750
華南銀行	自98年12月至113年11月，分155期按月本息平均攤還，已於103年7月提前清償	註		7,001	7,696
華南銀行	自99年2月至103年11月，分154期按月本息平均攤還，已於103年7月提前清償	註		6,474	7,063
華南銀行	自100年11月至105年11月，分60期按月本息平均攤還，已於103年10月提前清償	註		21,000	28,200
華南銀行	自98年12月至103年12月，分48期按月本息平均攤還	註		-	5,000
				150,705	194,822
減：一年內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(35,524)	(39,524)
				<u>\$ 115,181</u>	<u>\$ 155,298</u>

註：利率區間為 2.57%~2.84%

1. 民國 103 年 12 月 31 日本集團並無長期借款。
2. 有關長期借款擔保質押情形，請詳附註八說明。
3. 於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日止，本集團之未動用借款額度分別為 \$35,000、\$39,421 及 \$34,421。

#### (十二) 退休金

本集團依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本集團就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,733 及 \$2,345。

(十三) 股份基礎給付—員工獎酬

1. 民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本集團之股份基礎給付協議計劃如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
現金增資保留員工認購	102.7.15	3,000	不適用	立即既得
現金增資保留員工認購	103.4.9	700	不適用	立即既得
現金增資保留員工認購	103.7.10	600	不適用	立即既得
員工認股權計畫	102.2.26	600	2年	(註1)
員工認股權計畫	102.10.28	400	2年	(註2)
員工認股權計畫	103.4.9	250	5年	(註3)
員工認股權計畫	103.4.9	250	5年	(註4)

註 1：員工自被授予認股權憑證屆滿 1 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

註 2：員工自被授予認股權憑證屆滿 0.33 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

註 3：員工自被授予認股權憑證屆滿 1 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

註 4：員工自被授予認股權憑證屆滿 2 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

2. 上述股份基礎給付協議—員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	103年		102年	
	認股權 數量(仟股)	加權平均 (元)	認股權 數量(仟股)	加權平均 (元)
1月1日期初流通在外認股權	952	10	-	-
本期給與	500	10	1,000	10
本期行使	( 878)	10	-	-
本期放棄	( 244)	10	( 48)	10
12月31日期末流通在外	<u>330</u>	10	<u>952</u>	10
12月31日期末可執行認股權	<u>-</u>		<u>-</u>	

3. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，流通在外之酬勞性員工認股選擇權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	103年12月31日		102年12月31日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)
102年2月26日	104年2月26日	-	\$ -	552	\$ 10
102年10月28日	104年10月28日	-	-	400	10
103年4月9日	108年4月9日	330	10	-	-

4. 本集團給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約 價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允 價值(元)
現金增資 保留員工 認購	102. 7. 15	9. 52	10	42. 31%	0. 067年	0%	0. 55%	0. 2296
現金增資 保留員工 認購	103. 4. 9	35. 26	50	44. 96%	0. 090年	0%	0. 50%	0. 0088
現金增資 保留員工 認購	103. 7. 10	40. 07	70	44. 52%	0. 049年	0%	0. 41%	-
員工認股 權計畫	102. 2. 26	10. 32	10	51. 44%	1. 5年	0%	0. 75%	2. 7195
員工認股 權計畫	102. 10. 28	9. 10	10	41. 31%	1. 17年	0%	0. 63%	1. 2995
員工認股 權計畫	103. 4. 9	35. 26	10	52. 18%	3. 0年	0%	0. 82%	26. 0482
員工認股 權計畫	103. 4. 9	35. 26	10	50. 40%	3. 5年	0%	0. 92%	26. 2083

5. 本集團依前述各項假設於民國 103 及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日認列屬權益交割股份基礎給付交易之酬勞成本分別為 \$4,794 及 \$2,223。

#### (十四)股本

1. 本公司於民國 102 年 7 月經董事會決議辦理現金增資發行新股 \$300,000，增資基準日為民國 102 年 8 月 27 日，並已辦理變更登記完竣。
2. 本公司於民國 103 年 4 月經董事會決議通過 102 年度第一次及第二次員工認股權憑證執行轉換普通股，增資基準日為民國 103 年 4 月 10 日，股款 \$8,780 已於指定期限內收訖無誤。
3. 本公司於民國 103 年 4 月經董事會決議辦理 103 年第一次現金增資，發行新股 7,000 仟股，每股面額 10 元，以每股 50 元溢價發行，增資

基準日為民國 103 年 5 月 27 日，並已辦理變更完竣。

4. 本公司於民國 103 年 6 月經董事會決議辦理 103 年第二次現金增資，發行新股 6,000 仟股，每股面額 10 元，以每股 70 元溢價發行，增資基準日為民國 103 年 8 月 12 日，並已辦理變更完竣。
5. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	103年	102年
1月1日	60,000	30,000
員工執行認股權	878	-
現金增資	13,000	30,000
12月31日	73,878	60,000

6. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定及實收資本額分別為 \$1,200,000 及 \$738,780，分為 73,878 仟股，每股面額 10 元。

#### (十五) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十六) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度盈餘除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時，不在此限，必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議保留或分派之，其中董監事酬勞不得高於百分之二；員工紅利百分之二至百分之八；員工紅利若為股票股利時，其發放對象得包含符合法令規定條件之從屬公司員工。本公司考量公司所屬環境及成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考量公司之資本支出預算及資金需求，於發放股利時，以現金股利不低於當期發放之全部股利百分之十為原則。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 本公司民國 103 年及 102 年度為累積虧損，故未估列員工紅利及董監酬勞。

(十七) 其他收入

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
利息收入	\$ 2,269	\$ 479
出售實驗品收入	1,466	-
其他	345	389
	<u>\$ 4,080</u>	<u>\$ 868</u>

(十八) 其他利益及損失

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
外幣兌換利益	\$ 11,630	\$ -
其他損失	( 1,820)	-
處分固定資產損失	( 124)	( 4,471)
	<u>\$ 9,686</u>	<u>(\$ 4,471)</u>

(十九) 財務成本

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
利息費用：		
銀行借款	\$ 2,516	\$ 5,543

(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
員工福利費用	\$ 72,027	\$ 61,001
不動產、廠房及設備折舊費用	40,160	30,141
無形資產攤銷費用	3,484	2,869
其他	80,047	85,724
營業成本及營業費用	<u>\$ 195,718</u>	<u>\$ 179,735</u>

(二十一) 員工福利費用

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
薪資費用	\$ 62,428	\$ 52,973
勞健保費用	5,065	4,137
退休金費用	2,733	2,345
其他用人費用	1,801	1,546
	<u>\$ 72,027</u>	<u>\$ 61,001</u>

(二十二) 所得稅

1. 所得稅利益

所得稅利益組成部分：

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	( <u>3,624</u> )	( <u>3,803</u> )
所得稅利益	( <u>\$ 3,624</u> )	( <u>\$ 3,803</u> )

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 25,909)	(\$ 26,769)
按稅法規定剔除項目之所得稅影響數	610	742
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	( 2,858 )	5,167
課稅損失未認列遞延所得稅資產	11,339	7,757
遞延所得稅資產可實現性評估變動	<u>13,194</u>	<u>9,300</u>
所得稅費用(利益)	( <u>\$ 3,624</u> )	( <u>\$ 3,803</u> )

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	<u>103年1月1日至12月31日</u>		
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>6月30日</u>
虧損扣抵	\$ 12,955	\$ 3,863	\$ 16,818
未休假獎金	<u>239</u>	( <u>239</u> )	<u>-</u>
	<u>\$ 13,194</u>	<u>\$ 3,624</u>	<u>\$ 16,818</u>
	<u>102年1月1日至12月31日</u>		
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>6月30日</u>
虧損扣抵	\$ 9,300	\$ 3,655	\$ 12,955
未休假獎金	<u>91</u>	<u>148</u>	<u>239</u>
	<u>\$ 9,391</u>	<u>\$ 3,803</u>	<u>\$ 13,194</u>

4. 本集團可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

103年12月31日

抵減項目	未認列遞延		最後抵減年度
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
研究與發展支	\$ 13,175	\$ 13,175	自有獲利之年度起5年內
人才培訓支出	5	5	自有獲利之年度起5年內
	<u>\$ 13,180</u>	<u>\$ 13,180</u>	

102年12月31日

抵減項目	未認列遞延		最後抵減年度
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
機器設備	<u>\$ 388</u>	<u>\$ 388</u>	<u>103年</u>

102年1月1日

抵減項目	未認列遞延		最後抵減年度
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
機器設備	<u>\$ 3,209</u>	<u>\$ 3,209</u>	<u>102~103年</u>

5. 本集團尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日

發生年度	申報/核定數	未認列遞延		最後扣抵年度
		尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
97年度	\$ 5,600	\$ 5,600	\$ 5,600	107年度
98年度	34,793	34,793	34,793	108年度
99年度	54,192	54,192	54,192	109年度
100年度	58,509	58,509	58,509	110年度
101年度	64,640	64,640	64,640	111年度
102年度	122,255	122,255	122,255	112年度
103年度	165,628	165,628	66,700	113年度

102年12月31日

發生年度	申報/核定數	未認列遞延		最後扣抵年度
		尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
97年度	\$ 5,600	\$ 5,600	\$ 5,600	107年度
98年度	34,793	34,793	34,793	108年度
99年度	54,192	54,192	54,192	109年度
100年度	58,509	58,509	58,509	110年度
101年度	64,640	64,640	64,640	111年度
102年度	121,838	121,838	45,631	112年度

102年1月1日

發生年度	申報/核定數	尚未抵減餘額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
97年度	\$ 5,600	\$ 5,600	\$ 5,600	107年度
98年度	34,793	34,793	34,793	108年度
99年度	54,192	54,192	54,192	109年度
100年度	58,509	58,509	58,509	110年度
101年度	64,640	64,640	64,640	111年度

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
可減除暫時性差異	\$ 25,074	\$ 30,394	\$ -

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

8. 待彌補虧損相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
87年度以後	\$ 367,947	\$ 219,163	\$ 65,501

9. 民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日，本公司股東可扣抵稅額皆為\$0 且為累積虧損，故無股東可扣抵稅額扣抵比率。

### (二十三) 每股虧損

	103年1月1日至12月31日		
	加權平均流通	每股虧損	
	稅後金額	在外股數(仟股)	(元)
<b>基本每股虧損</b>			
歸屬於普通股股東之本期淨損	(\$ 148,784)	67,156	(\$ 2.22)
	102年1月1日至12月31日		
	加權平均流通	每股虧損	
	稅後金額	在外股數(仟股)	(元)
<b>基本每股虧損</b>			
歸屬於普通股股東之本期淨損	(\$ 153,662)	40,385	(\$ 3.80)

員工認股權於民國 103 年及 102 年度不具稀釋作用，故未計入當期每股虧損之計算。

### (二十四) 非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
購置固定資產	\$ 18,166	\$ 76,679
加：期初應付設備款 (包含應付票據)	11,696	3,169
減：期末應付設備款	( 5,395)	( 11,696)
本期支付現金	<u>\$ 24,467</u>	<u>\$ 68,152</u>
購置無形資產	\$ 5,490	\$ 1,644
加：期初應付款	-	-
減：期末應付款	( 3,600)	-
本期支付現金	<u>\$ 1,890</u>	<u>\$ 1,644</u>

## 七、關係人交易

### (一) 母公司與最終控制者

本集團股份均由大眾持有，並無最終母公司及最終控制者。

### (二) 與關係人間之重大交易事項

#### 1. 租金支出

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
對本公司具重大影響之個體	\$ -	\$ 706
其他關係人	1,604	1,408
	<u>\$ 1,604</u>	<u>\$ 2,114</u>

係向關係人承租廠房及總公司營業處所，租金與一般營業租賃交易條件約當，其付款方式係按月支付。

#### 2. 勞務費

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ 318	\$ -

係委託關係人國外領證費用。

#### 3. 檢驗費

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ -	\$ 95

係購買實驗用耗材。

#### 4. 耗材費用

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ 270	\$ -

#### 5. 研究費

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ 911	\$ 38

係購買實驗用耗材。

6. 其他應收款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
對本公司具重大影響之個體	\$ -	\$ -	\$ 99

7. 預付租金(表列「預付款項」及「其他非流動資產」)

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	<u>流動</u>	<u>非流動</u>	<u>流動</u>	<u>非流動</u>
其他關係人	\$ 420	\$ -	\$ 420	\$ -
			<u>102年1月1日</u>	
			<u>流動</u>	<u>非流動</u>
其他關係人			\$ 500	\$ 7,125

8. 存出保證金(表列「其他非流動資產」)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
其他關係人	\$ 280	\$ 280	\$ -

係承租廠房之押金。

9. 應付票據

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
其他關係人	\$ 420	\$ 420	\$ -

係承租廠房產生。

10. 其他應付款

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	<u>流動</u>	<u>非流動</u>	<u>流動</u>	<u>非流動</u>
對本公司具重大影響之個體	\$ 425	\$ -	\$ -	\$ -
其他關係人	2,057	2,400	-	-
	<u>\$ 2,482</u>	<u>\$ 2,400</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
			<u>102年1月1日</u>	
			<u>流動</u>	<u>非流動</u>
對本公司具重大影響之個體			\$ 572	\$ -

主係代收代付款項及應付授權金等。

11. 財產交易

取得其他資產

	<u>帳列項目</u>	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
		<u>取得價款</u>	<u>取得價款</u>
其他關係人	無形資產	\$ 4,000	\$ -

係向生控基因疫苗股份有限公司取得「RAP1及NESK疫苗平台」之授權金，請詳附註六(六)之說明。

12. 關係人提供背書保證情形

- (1) 截至民國 102 年 12 月 31 日，本集團短期借款 \$25,000 係由章修綱先生及章修績先生以個人名義，連同生寶生物科技(香港)有限公司為本集團之連帶保證人。
- (2) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本集團長期及短期借款 \$150,705 及 \$194,822 係由章修綱先生及章修績先生以個人名義為本集團之連帶保證人。
- (3) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本集團長期借款 \$38,554 及 \$52,174 係由瑞安大藥廠股份有限公司為本集團之連帶保證人。
- (4) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本集團長期借款 \$21,000 及 \$28,200 係由本集團簽發本票 \$36,000 作為備償，並由佳暉投資股份有限公司為上開本票背書。
- (5) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本集團長期借款 \$91,151 及 \$114,448 係由本集團與瑞安大藥廠股份有限公司共同簽發本票 \$171,760 作為備償。
- (6) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本集團長期借款 \$84,151 及 \$92,448 係由瑞安大藥廠股份有限公司以桃園大同一路之土地作為擔保。
- (7) 截至民國 103 年 12 月 31 日，本集團與關係人間無背書保證之情形。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	103年1月1日至12月31日	102年1月1日至12月31日
薪資及其他短期員工福利	\$ 9,244	\$ 5,667
股份基礎給付	1,356	390
退職福利	131	108
總計	<u>\$ 10,731</u>	<u>\$ 6,165</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
房屋及建築	\$ -	\$ 78,712	銀行長期融資額度之擔保
機器設備	-	157,458	銀行長期融資額度之擔保
倉儲設備	-	415	銀行長期融資額度之擔保
水電設備	-	53,495	銀行長期融資額度之擔保
運輸設備	-	1,962	銀行長期融資額度之擔保
辦公設備	-	1,052	銀行長期融資額度之擔保
租賃改良	-	3,453	銀行長期融資額度之擔保
其他設備	-	4,816	銀行長期融資額度之擔保
電腦軟體成本	-	240	銀行長期融資額度之擔保
備償專戶(表列「其他非流動資產」)	-	1,453	銀行長、短期融資額度之擔保
定期存款(表列「其他非流動資產」)	10,000	15,000	履約保證金及銀行短期融資額度之擔保
	<u>\$ 10,000</u>	<u>\$ 318,056</u>	

資產項目	帳面價值	
	102年1月1日	擔保用途
房屋及建築	\$ 75,420	銀行長期融資額度之擔保
機器設備	91,390	銀行長期融資額度之擔保
水電設備	33,325	銀行長期融資額度之擔保
辦公設備	842	銀行長期融資額度之擔保
其他設備	94	銀行長期融資額度之擔保
預付設備款	29,125	銀行長期融資額度之擔保
備償專戶(表列 「其他非流動資產」)	1,451	銀行長、短期融資額度之擔保
定期存款(表列 「其他非流動資產」)	13,000	履約保證金及銀行短期融資額 度之擔保
	<u>\$ 244,647</u>	

## 九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項：無。

(二)承諾事項：

1. 本集團以營業租賃方式向關係人與非關係人承租營業處所及廠房簽訂之租賃合約，依合約規定，本集團未來年度應付租金如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
不超過一年	\$ 9,370	\$ 9,431	\$ 6,915
超過一年但不超過五年	30,661	32,185	29,900
超過五年	17,240	24,715	8,035
	<u>\$ 57,271</u>	<u>\$ 66,331</u>	<u>\$ 44,850</u>

2. 本公司向生控基因疫苗股份有限公司取得「RAP1 及 NESK 疫苗平台」之授權金，請詳附註六(六)之說明。

## 十、重大之災害損失

無此情形。

## 十一、重大之期後事項

無此情形。

## 十二、其他

### (一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按借款總額除以資本總額計算。借款總額之計算為資產負債表所列報之「短期負債」、「其他流動負債」及「長期負債」。資本總額之計算為資產負債表所列報之權益加上借款總額。本集團於民國 103 年之策略維持與民國 102 年相同，均係致力將負債資本比率維持在 60% 以下。於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日，本集團之負債資本比率如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
總借款	\$ -	\$ 175,705	\$ 204,822
總權益	1,017,854	383,073	234,512
總資本	1,017,854	558,778	439,334
負債資本比率	0.00%	31.44%	46.62%

## (二) 金融工具

### 1. 金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具(包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、超過三個月以上之一般銀行定存(表列其他流動資產)、備償專戶(表列其他非流動資產)、定期存款(表列其他非流動資產)、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款(含一年或一營業週期內到期))帳面金額係公允價值之合理近似值，且本集團未有其他以公允價值衡量之金融工具。

### 2. 財務風險管理政策

(1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2) 風險管理工作由本集團財務處按照董事會核准之政策執行。本集團財務處透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

### 3. 重大財務風險之性質及程度

#### (1) 市場風險

##### 匯率風險

- 本集團管理階層已訂定政策，規定管理相對其功能性貨幣之匯率風險。
- 本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。
- 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本集團之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	103年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 4,083	31.65	\$ 129,240
人民幣：新台幣	43,390	5.09	220,942

本集團民國 102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日並無重大外幣資產及負債。

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

103年12月31日			
敏感度分析			
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
(外幣：功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 1,292	\$ -
人民幣：新台幣	1%	2,209	-

利率風險

- A. 本集團之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。於民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 本集團於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，若借款利率增加或減少 0.1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 103 年及 102 年 1 月至 12 月之稅後淨損將分別增加或減少 \$0 及 \$146，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少所致。

(2) 信用風險

信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，本集團於交易前業已評估交易相對人之信用狀況，預期不致於發生違約且本集團應收帳款債務人之信用良好，故發生信用風險之可能性極低。

(3) 流動性風險

- A. 公司財務處監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要及到期之負債。
- B. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

103年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
應付票據	1,182	-	-	-
應付帳款	220	-	-	-
其他應付款	30,690	-	-	-
其他非流動負債	-	1,200	1,200	-

非衍生金融負債：

102年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
短期借款	\$25,048	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	1,182	-	-	-
應付帳款	2,833	-	-	-
其他應付款	31,971	-	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	39,094	31,227	45,807	49,248

非衍生金融負債：

102年1月1日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
短期借款	\$10,322	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	560	-	-	-
應付帳款	5,346	-	-	-
其他應付款	13,082	-	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	45,005	43,156	68,014	58,267

C. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形：無此情形。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：無此情形。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包括大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期損益	本期認列 之投資損益
				本期末	去年底	股數	比率		
瑞寶基因股份有限公司	Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	英屬開曼群島	各項投資業務	0	0	1	100%	( 214)	( 214)

(三)大陸投資資訊

無此情形。

#### 十四、營運部門資訊

##### (一)一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且本集團營運決策者係以整體評估績效及分配資源，經辨認本集團為單一應報導部門。

##### (二)部門資訊之衡量

本集團營運部門之會計政策與合併財務報告附註四所述之重要會計政策之彙總說明相同。營運部門損益係以稅後淨利(損失)衡量，並作為評估營運部門績效之基礎。

##### (三)部門損益之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈現之部門資產、負債及稅後淨損，與資產負債表及綜合損益表係採用一致之衡量方式，故無需予以調節。

##### (四)地區別資訊

本集團民國 103 年及 102 年度地區別資訊如下：

	103年度		102年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 32,060	\$ 309,483	\$ 31,416	\$ 330,962

##### (五)重要客戶資訊

本集團民國 103 年及 102 年度重要客戶資訊如下：

	103年度	102年度
	收入	收入
A客戶	\$ 26,000	\$ 31,416
B客戶	6,060	-
合計	\$ 32,060	\$ 31,416

#### 十五、首次採用 IFRSs

本合併財務報告係本集團依 IFRSs 所編製之首份合併財務報告，於編製初始合併資產負債表時，本集團業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本集團就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

##### (一)所選擇之豁免項目

###### 1. 股份基礎給付交易

本集團對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

###### 2. 借款成本

本集團選擇適用民國 96 年修訂之國際會計準則第 23 號「借款成本」第 27 及 28 段之過渡規定，自轉換日起適用該準則。

(二)本集團除避險會計及非控制權益，因其與本集團無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國 102 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 97 年 4 月以後所發生之交易。

(三) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 102 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 92,895	\$ -	\$ 92,895	
應收帳款淨額	1,844	-	1,844	
其他應收款	4,175	-	4,175	
存貨	33,411	-	33,411	
預付款項(註1)	4,306	-	4,306	
其他流動資產(註1)	68	-	68	
流動資產合計	<u>136,699</u>	<u>-</u>	<u>136,699</u>	
<u>非流動資產</u>				
不動產、廠房及設備	275,863	( 5,841)	270,022	(1)
無形資產	14,742	-	14,742	
遞延所得稅資產	9,300	91	9,391	(2)
其他非流動資產	21,933	5,841	27,774	(1)
非流動資產合計	<u>321,838</u>	<u>91</u>	<u>321,929</u>	
資產總計	<u>\$ 458,537</u>	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 458,628</u>	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 10,000	\$ -	\$ 10,000	
應付票據	560	-	560	
應付帳款	5,346	-	5,346	
其他應付款 (註2)(註3)	11,976	534	12,510	(2)
其他應付款項 -關係人(註2)	572	-	572	
其他流動負債 (註3)(註4)	39,830	-	39,830	
流動負債合計	<u>68,284</u>	<u>534</u>	<u>68,818</u>	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	155,298	-	155,298	
非流動負債合計	<u>155,298</u>	<u>-</u>	<u>155,298</u>	
負債總計	<u>223,582</u>	<u>534</u>	<u>224,116</u>	
<u>權益</u>				
股本				
普通股股本	300,000	-	300,000	
資本公積	13	-	13	
保留盈餘				
待彌補虧損	( 65,058)	( 443)	( 65,501)	(2)
權益總計	<u>234,955</u>	<u>( 443)</u>	<u>234,512</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 458,537</u>	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 458,628</u>	

- 註 1：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動資產」之「預付款項」\$4,306，於上表列至「預付款項」科目。
- 註 2：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「應付費用」屬「應付費用-關係人」\$572，於上表列至「其他應付款項-關係人」科目。
- 註 3：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動負債」之「應付設備款」\$2,609，於上表列至「其他應付款」科目。
- 註 4：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「一年或一營業週期內到期長期負債」\$39,524，於上表列至「其他流動負債」科目。

#### 調節原因說明

- (1) 本集團因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」項下之未完工程及預付設備款。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」項下之預付設備款。本集團因此於轉換日調減不動產、廠房及設備\$5,841，並調增其他非流動資產\$5,841。
- (2) 中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本集團係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本集團因此於轉換日分別調增應付費用(表列「其他應付款」)\$534及遞延所得稅資產\$91，未分配盈餘因而減少\$443。

2. 民國 102 年 12 月 31 日 權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 190,233	(\$ 35,500)	\$ 154,733	(3)
應收帳款淨額	4,500	-	4,500	
其他應收款	1,737	-	1,737	
存貨	31,946	-	31,946	
預付款項(註1)	4,530	-	4,530	
其他流動資產(註1)	160	35,500	35,660	(3)
流動資產合計	<u>233,106</u>	<u>-</u>	<u>233,106</u>	
<u>非流動資產</u>				
不動產、廠房及設備	317,930	( 485)	317,445	(1)
無形資產	13,517	-	13,517	
遞延所得稅資產	12,955	239	13,194	(2)
其他非流動資產	17,486	485	17,971	(1)
非流動資產合計	<u>361,888</u>	<u>239</u>	<u>362,127</u>	
資產總計	<u>\$ 594,994</u>	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 595,233</u>	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 25,000	\$ -	\$ 25,000	
應付票據	762	-	762	
應付票據-關係人	420	-	420	
應付帳款	2,833	-	2,833	
其他應付款(註2)	30,566	1,405	31,971	(2)
其他流動負債 (註2)(註3)	35,993	-	35,993	
流動負債合計	<u>95,574</u>	<u>1,405</u>	<u>96,979</u>	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	115,181	-	115,181	
非流動負債合計	<u>115,181</u>	<u>-</u>	<u>115,181</u>	
負債總計	<u>210,755</u>	<u>1,405</u>	<u>212,160</u>	
<u>權益</u>				
股本				
普通股股本	600,000	-	600,000	
資本公積	2,236	-	2,236	
保留盈餘				
待彌補虧損	( 217,997)	( 1,166)	( 219,163)	(2)
權益總計	<u>384,239</u>	<u>( 1,166)</u>	<u>383,073</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 594,994</u>	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 595,233</u>	

註 1：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動資產」之「預付款項」\$4,530，於上表列至「預付款項」科目。

註 2：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動負債」之「應付設備款」\$11,696，於上表列至「其他應付款」科目。

註 3：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「一年或一營業週期內到期長期負債」\$35,524，於上表列至「其他流動負債」科目。

### 3. 民國 102 年綜合損益權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$ 31,416	\$ -	\$ 31,416	
營業成本	( 61,897)	( 309)	( 62,206)	(2)
營業毛損	( 30,481)	( 309)	( 30,790)	
營業費用				
推銷費用	( 22,793)	( 32)	( 22,825)	(2)
管理費用	( 26,509)	( 306)	( 26,815)	(2)
研究發展費用	( 67,665)	( 224)	( 67,889)	(2)
營業淨損	( 147,448)	( 871)	( 148,319)	
營業外收入及支出				
其他收入	868	-	868	
其他利益及損失	( 4,471)	-	( 4,471)	
財務成本	( 5,543)	-	( 5,543)	
稅前淨損	( 156,594)	( 871)	( 157,465)	
所得稅利益	3,655	148	3,803	(2)
本期淨損	( 152,939)	( 723)	( 153,662)	
本期綜合損益總額	(\$ 152,939)	(\$ 723)	(\$153,662)	

#### 調節原因說明

(1) 本集團因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」項下之未完工程及預付設備款。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」項下之預付設備款。本集團因此於轉換日調減不動產、廠房及設備\$485，並調增其他非流動資產\$485。

(2) 中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本集團係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本集團因此於轉換日調增民國102年1月1日之應付費用(表列「其他應付款」)\$534及遞延所得稅資產\$91，並調減未分配盈餘\$443。另民國102年12月31日評估調增應付費

用(表列「其他應付款」)\$871、遞延所得稅資產\$148、營業成本\$309及營業費用\$562，因而產生所得稅利益\$148。

(3)本公司超過三個月以上之一般銀行定期存款，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「現金及約當現金」項下。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他流動資產」項下。本公司因此於轉換日調減現金及約當現金\$35,500，並調增其他流動資產\$35,500。

#### 4. 民國 102 年度現金流量表之重大調整

(1)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本集團產生之現金流量並無影響。

(2)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14003753 號

瑞寶基因股份有限公司 公鑒：

瑞寶基因股份有限公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日、1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達瑞寶基因股份有限公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師

曹堯瑾  
周建宏



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 3 0 日

瑞寶基因股份有限公司  
個體資產負債表

民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日、1 月 1 日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日		102 年 1 月 1 日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 641,191	61	\$ 154,733	26	\$ 92,895	20
1170	應收帳款淨額	六(二)	6,235	1	4,500	1	1,844	1
1200	其他應收款	七	556	-	1,737	-	4,175	1
130X	存貨	六(三)	28,945	3	31,946	5	33,411	7
1410	預付款項	七	4,679	-	4,530	1	4,306	1
1470	其他流動資產	六(四)	36,369	3	35,660	6	68	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>717,975</u>	<u>68</u>	<u>233,106</u>	<u>39</u>	<u>136,699</u>	<u>30</u>
<b>非流動資產</b>								
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及 八	292,174	28	317,445	54	270,022	59
1780	無形資產	六(七)及 八	17,309	2	13,517	2	14,742	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十 三)	16,818	1	13,194	2	9,391	2
1900	其他非流動資產	六(八)及 七	10,998	1	17,971	3	27,774	6
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>337,299</u>	<u>32</u>	<u>362,127</u>	<u>61</u>	<u>321,929</u>	<u>70</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 1,055,274</u>	<u>100</u>	<u>\$ 595,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 458,628</u>	<u>100</u>

(續次頁)

瑞寶基因股份有限公司  
個體資產負債表

民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日、1 月 1 日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日		102 年 1 月 1 日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	六(九)	\$ -	-	\$ 25,000	4	\$ 10,000	2
2150	應付票據		762	-	762	-	560	-
2160	應付票據－關係人	七	420	-	420	-	-	-
2170	應付帳款		220	-	2,833	1	5,346	1
2200	其他應付款	六(十)	27,985	3	31,971	5	12,510	3
2220	其他應付款項－關係人	七	2,482	-	-	-	572	-
2300	其他流動負債	六(十一)	2,928	1	35,993	6	39,830	9
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>34,797</u>	<u>4</u>	<u>96,979</u>	<u>16</u>	<u>68,818</u>	<u>15</u>
<b>非流動負債</b>								
2540	長期借款	六(十二)	-	-	115,181	20	155,298	34
2650	採用權益法之投資貸餘	六(五)	223	-	-	-	-	-
2670	其他非流動負債－其他	七	2,400	-	-	-	-	-
25XX	<b>非流動負債合計</b>		<u>2,623</u>	<u>-</u>	<u>115,181</u>	<u>20</u>	<u>155,298</u>	<u>34</u>
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>37,420</u>	<u>4</u>	<u>212,160</u>	<u>36</u>	<u>224,116</u>	<u>49</u>
<b>權益</b>								
<b>股本</b>								
3110	普通股股本	六(十五)	738,780	70	600,000	101	300,000	65
<b>資本公積</b>								
3200	資本公積	六(十四)(十六)	647,030	61	2,236	-	13	-
<b>保留盈餘</b>								
3350	待彌補虧損	六(十七)(二十四)	( 367,947)	( 35)	( 219,163)	( 37)	( 65,501)	( 14)
<b>其他權益</b>								
3400	其他權益		( 9)	-	-	-	-	-
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>1,017,854</u>	<u>96</u>	<u>383,073</u>	<u>64</u>	<u>234,512</u>	<u>51</u>
<b>負債及權益總計</b>			<u>\$ 1,055,274</u>	<u>100</u>	<u>\$ 595,233</u>	<u>100</u>	<u>\$ 458,628</u>	<u>100</u>

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：章修綱



經理人：章修綱



會計主管：羅伊評



瑞寶基因股份有限公司  
個體綜合損益表  
民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度			102 年 度		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入		\$	32,060	100	\$	31,416	100
5000 營業成本	六(三)(二十一)(二十二)及七	(	51,578)	( 161)	(	62,206)	( 198)
5900 營業毛損		(	19,518)	( 61)	(	30,790)	( 98)
營業費用	六(二十一)(二十二)及七						
6100 推銷費用		(	20,391)	( 64)	(	22,825)	( 73)
6200 管理費用		(	39,870)	( 124)	(	26,815)	( 85)
6300 研究發展費用		(	83,665)	( 261)	(	67,889)	( 216)
6000 營業費用合計		(	143,926)	( 449)	(	117,529)	( 374)
6900 營業損失		(	163,444)	( 510)	(	148,319)	( 472)
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十八)		4,080	13		868	3
7020 其他利益及損失	六(十九)		9,686	30	(	4,471)	( 14)
7050 財務成本	六(二十)	(	2,516)	( 8)	(	5,543)	( 18)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額		(	214)	-	-	-	-
7000 營業外收入及支出合計			11,036	35	(	9,146)	( 29)
7900 稅前淨損		(	152,408)	( 475)	(	157,465)	( 501)
7950 所得稅利益	六(二十三)		3,624	11		3,803	12
8000 繼續營業單位本期淨損		(	148,784)	( 464)	(	153,662)	( 489)
8200 本期淨損		(\$	148,784)	( 464)	(\$	153,662)	( 489)
其他綜合損益(淨額)							
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(\$	9)	-	\$	-	-
8500 本期綜合損失總額		(\$	148,793)	( 464)	(\$	153,662)	( 489)
9750 基本每股虧損	六(二十四)	(\$	2.22)		(\$	3.80)	
9850 稀釋每股虧損	六(二十四)	(\$	2.22)		(\$	3.80)	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：章修綱

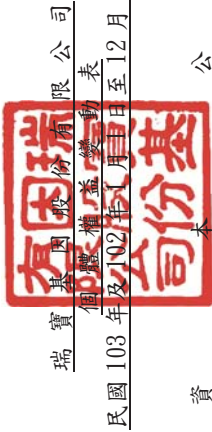


經理人：章修綱



會計主管：羅伊評





單位：新台幣仟元

附註	資					待彌補虧損	國外營運機構換算之金額	合計
	普通股股本	資本公積 - 發行溢價	資本公積 - 員工認股權	資本公積 - 其他	資本公積 - 其他			
102 年								
102年1月1日餘額	\$ 300,000	\$ 8	\$ -	\$ 5	\$ (65,501)	\$ -	\$ 234,512	
現金增資	300,000	-	-	-	-	-	300,000	
執行員工認股權	-	372	(372)	-	-	-	-	
員工認股權酬勞成本	-	-	2,223	-	-	-	2,223	
員工認股權逾期失效	-	-	(317)	317	-	-	-	
102年度淨損	-	-	-	-	(153,662)	-	(153,662)	
102年12月31日餘額	\$ 600,000	\$ 380	\$ 1,534	\$ 322	\$ (219,163)	\$ -	\$ 383,073	
103 年								
103年1月1日餘額	\$ 600,000	\$ 380	\$ 1,534	\$ 322	\$ (219,163)	\$ -	\$ 383,073	
現金增資	130,000	640,000	-	-	-	-	770,000	
執行員工認股權	8,780	1,841	(1,841)	-	-	-	8,780	
員工認股權酬勞成本	-	-	4,794	-	-	-	4,794	
員工認股權逾期失效	-	-	(72)	72	-	-	-	
103年度淨損	-	-	-	-	(148,784)	-	(148,784)	
103年其他綜合損益	-	-	-	-	-	(9)	(9)	
103年12月31日餘額	\$ 738,780	\$ 642,221	\$ 4,415	\$ 394	\$ (367,947)	\$ (9)	\$ 1,017,854	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



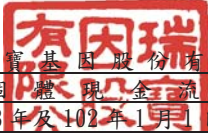
董事長：章修綱



經理人：章修綱



會計主管：羅伊評

  
 瑞豐基金股份有限公司  
 個體現金流量表  
 民國103年及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨損		(\$ 152,408)	(\$ 157,465)
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
存貨跌價及呆滯損失(迴轉利益)	六(三)	( 5,474 )	30,154
折舊費用	六(六)	40,160	30,141
攤銷費用	六(七)	3,484	2,869
利息收入	六(十八)	( 2,269 )	( 479 )
利息費用	六(二十)	2,516	5,543
預付設備款轉列費用		32	-
預付設備款轉其他損失		1,820	-
處份固定資產損失	六(十九)	124	4,471
員工獎酬勞成本	六(十四)	4,794	2,223
採用權益法認列之子公司損益之份額		214	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收帳款淨額		( 1,735 )	( 2,656 )
其他應收款		1,573	2,438
預付款項		( 149 )	( 224 )
存貨		8,475	( 28,689 )
其他流動資產		( 809 )	( 92 )
其他非流動資產		-	7,125
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		-	202
應付票據－關係人		-	420
應付帳款		( 2,613 )	( 2,513 )
其他應付款		2,315	11,122
其他應付款－關係人		1,282	( 572 )
其他流動負債		2,459	163
營運產生之現金流出		( 96,209 )	( 95,819 )
本期收取利息		1,877	479
本期支付利息		( 2,516 )	( 5,731 )
營業活動之淨現金流出		( 96,848 )	( 101,071 )
<b>投資活動之現金流量</b>			
其他流動資產減少(增加)		100	( 35,500 )
購置固定資產	六(六)(二十五)	( 24,467 )	( 68,152 )
購置無形資產	六(七)(二十五)	( 1,890 )	( 1,644 )
存出保證金減少(增加)		35	( 676 )
受限制資產增加		( 10,000 )	( 2,002 )
受限制資產減少		16,453	-
投資活動之淨現金流出		( 19,769 )	( 107,974 )
<b>籌資活動之現金流量</b>			
短期借款(減少)增加		( 25,000 )	15,000
舉借長期借款		-	25,000
償還長期借款		( 150,705 )	( 69,117 )
現金增資		770,000	300,000
執行員工認股權		8,780	-
籌資活動之淨現金流入		603,075	270,883
本期現金及約當現金增加數		486,458	61,838
期初現金及約當現金餘額		154,733	92,895
期末現金及約當現金餘額		\$ 641,191	\$ 154,733

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：章修綱



經理人：章修綱



會計主管：羅伊評



瑞寶基因股份有限公司  
 個體財務報告附註  
 民國103年度及102年度



單位：新台幣仟元  
 (除特別註明者外)

一、公司沿革

瑞寶基因股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國97年4月，主要營業項目為動物疫苗生產製造、研發及販賣等業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國104年3月30日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

依據金管會民國103年4月3日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國104年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第9號「金融工具」)及民國104年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013年版IFRSs」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日 (投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日

國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後本公司認為除下列項目外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本公司造成重大變動：

1. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

2. 國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議及關聯企業之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。本公司將依該準則增加有關合併個體之資訊揭露。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可 2013 年版 IFRSs 之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日

2010-2012年對國際財務報導準則之改善  
2011-2013年對國際財務報導準則之改善  
2012-2014年對國際財務報導準則之改善

民國103年7月1日  
民國103年7月1日  
民國105年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

編製本財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

##### (一)遵循聲明

1. 本財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（以下簡稱 IFRSs）編製之首份個體財務報告。
2. 編製民國 102 年 1 月 1 日（本公司轉換至國際財務報導準則日）資產負債表（以下稱「初始資產負債表」）時，本公司已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本公司之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

##### (二)編製基礎

1. 本財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

##### (三)外幣換算

本財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

###### 1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 所有兌換損益於綜合損益表之「其他利益及損失」列報。

###### 2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
  - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
  - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
  - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運

機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

1. 約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

2. 不符合約當現金之定期存款，因持有期間短、折現之影響不重大，係以投資金額衡量，表列其他流動資產。

(六) 應收款

係屬原始產生之應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(七) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (3) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(5)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況。

#### (八) 金融資產之除列

當本公司收取來自現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

#### (九) 存貨

存貨以取得之實際成本入帳，成本之計算採加權平均法。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

#### (十) 採用權益法之投資／子公司

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體（包括特殊目的個體），一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

#### (十一) 不動產、廠房及設備

1. 廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	5~30年
機器設備	2~10年
倉儲設備	10年
水電設備	3~10年
運輸設備	2~10年
辦公設備	4~6年
租賃改良	按租賃期間攤提
其他設備	2~10年

#### (十二) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。
2. 其他無形資產主係技術及專利授權，採直線法攤銷，攤銷年限為 5~10 年。

#### (十三) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

#### (十四) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

#### (十五) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始

發票金額衡量。

(十六) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十七) 員工福利

1. 退休金

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

2. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

3. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

(十八) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(十九) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 本公司於計算基本稅額時除一般所得稅額外，並予估算基本稅額，如一般所得稅額低於基本稅額時，將差額估列入帳，列入當年度所得稅費用之調整項目。
4. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在

資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率為準。

5. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
6. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
7. 因研究發展支出及購置機器設備等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用範圍內，認列為遞延所得稅資產。

#### (二十) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

#### (二十一) 收入認列

本公司製造並銷售動物疫苗相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

#### (二十二) 租賃

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷。

#### (二十三) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本公司發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

#### (二十四) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本公司之主要營運決策者為董事會。

## 五、重大會計判斷、假設及估計不確性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計估計與假設不確定性之說明：

### 重要會計估計及假設

#### 1. 有形資產減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司不動產、廠房及設備之帳面金額為 \$292,174。

#### 2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$28,945。

#### 3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為 \$16,818。

## 六、重要會計科目之說明

### (一) 現金及約當現金

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
庫存現金	\$ 32	\$ 21	\$ 8
定期存款	479,892	4,000	-
活期存款	<u>161,267</u>	<u>150,712</u>	<u>92,887</u>
	<u>\$ 641,191</u>	<u>\$ 154,733</u>	<u>\$ 92,895</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 有關本公司將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
應收帳款	\$ 6,235	\$ 4,500	\$ 1,844

1. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
30天內	\$ -	\$ 4,500	\$ -

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日止，本公司已減損之應收帳款金額皆為\$0。

3. 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
群組1：	\$ 2,100	\$ -	\$ 1,844
群組2：	4,135	-	-
	<u>\$ 6,235</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,844</u>

群組 1：內銷客戶

群組 2：外銷客戶

群組 3：其他

4. 本公司之應收帳款於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本公司並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 4,507	(\$ 19)	\$ 4,488
在製品	16,408	( 11)	16,397
製成品	32,710	( 24,650)	8,060
合計	<u>\$ 53,625</u>	<u>(\$ 24,680)</u>	<u>\$ 28,945</u>
	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 6,215	(\$ 4)	\$ 6,211
在製品	15,556	( 11)	15,545
製成品	40,329	( 30,139)	10,190
合計	<u>\$ 62,100</u>	<u>(\$ 30,154)</u>	<u>\$ 31,946</u>

	102年1月1日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 1,857	\$ -	\$ 1,857
在製品	6,217	-	6,217
製成品	25,337	-	25,337
合計	<u>\$ 33,411</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,411</u>

本公司當期認列為銷貨成本之明細：

	103年1月1日至12月31日	102年1月1日至12月31日
當期認列為費損之存貨成本		
已出售存貨成本	\$ 18,740	\$ 17,458
存貨跌價及呆滯損失(迴轉利益)	( 5,474)	30,154
存貨報廢損失	-	3
存貨盤盈	( 2)	( 15)
其他		
未分攤固定製造費用	38,314	14,606
	<u>\$ 51,578</u>	<u>\$ 62,206</u>

本公司民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日因部份提列跌價及呆滯損失之存貨已出售或價格回升，導致淨變現價值回升而認列為銷貨成本減項之金額為 \$5,474。

(四) 其他流動資產

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
超過三個月以上 之一般銀行定存	\$ 35,400	\$ 35,500	\$ -
其他	969	160	68
	<u>\$ 36,369</u>	<u>\$ 35,660</u>	<u>\$ 68</u>

(五) 採用權益法之投資(表列採用權益法之投資貸餘)

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	(\$ 223)	\$ -	\$ -

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 103 年度合併財務報告附註四、(三)。

(六) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	水電設備	租賃改良	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	倉儲設備	預付設備款	合計
103年1月1日										
成本	\$ 95,082	\$58,902	\$ 3,710	\$222,517	\$2,344	\$3,271	\$6,242	\$ 433	\$ 16,082	\$408,583
累計折舊	( 16,370)	( 5,407)	( 257)	( 65,059)	( 382)	( 2,219)	( 1,426)	( 18)	-	( 91,138)
	<u>\$ 78,712</u>	<u>\$53,495</u>	<u>\$ 3,453</u>	<u>\$157,458</u>	<u>\$1,962</u>	<u>\$1,052</u>	<u>\$4,816</u>	<u>\$ 415</u>	<u>\$ 16,082</u>	<u>\$317,445</u>
103年										
1月1日	\$ 78,712	\$53,495	\$ 3,453	\$157,458	\$1,962	\$1,052	\$4,816	\$ 415	\$ 16,082	\$317,445
添增	845	1,066	850	9,936	-	198	1,255	-	4,016	18,166
處分	-	-	-	( 118)	-	( 6)	-	-	-	( 124)
重分類	1,255	-	-	13,494	-	-	-	-	( 17,902)	( 3,153)
折舊費用	( 4,444)	( 6,072)	( 679)	( 26,748)	( 429)	( 443)	( 1,301)	( 44)	-	( 40,160)
12月31日	<u>\$ 76,368</u>	<u>\$48,489</u>	<u>\$ 3,624</u>	<u>\$154,022</u>	<u>\$1,533</u>	<u>\$ 801</u>	<u>\$4,770</u>	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 2,196</u>	<u>\$292,174</u>
103年12月31日										
成本	\$ 97,182	\$59,968	\$ 4,560	\$245,722	\$2,344	\$3,368	\$7,497	\$ 433	\$ 2,196	\$423,270
累計折舊	( 20,814)	( 11,479)	( 936)	( 91,700)	( 811)	( 2,567)	( 2,727)	( 62)	-	( 131,096)
	<u>\$ 76,368</u>	<u>\$48,489</u>	<u>\$ 3,624</u>	<u>\$154,022</u>	<u>\$1,533</u>	<u>\$ 801</u>	<u>\$4,770</u>	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 2,196</u>	<u>\$292,174</u>
102年1月1日										
成本	\$ 88,022	\$36,710	\$ -	\$167,691	\$ 480	\$3,271	\$2,052	\$ -	\$ 35,874	\$334,100
累計折舊	( 12,147)	( 909)	-	( 48,443)	( 118)	( 1,697)	( 764)	-	-	( 64,078)
	<u>\$ 75,875</u>	<u>\$35,801</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$119,248</u>	<u>\$ 362</u>	<u>\$1,574</u>	<u>\$1,288</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,874</u>	<u>\$270,022</u>
102年										
1月1日	\$ 75,875	\$35,801	\$ -	\$119,248	\$ 362	\$1,574	\$1,288	\$ -	\$ 35,874	\$270,022
添增	3,827	12,367	3,710	39,522	1,864	-	4,190	433	10,766	76,679
處分	-	-	-	( 4,471)	-	-	-	-	-	( 4,471)
重分類	3,233	9,825	-	22,856	-	-	-	-	( 30,558)	5,356
折舊費用	( 4,223)	( 4,498)	( 257)	( 19,697)	( 264)	( 522)	( 662)	( 18)	-	( 30,141)
12月31日	<u>\$ 78,712</u>	<u>\$53,495</u>	<u>\$3,453</u>	<u>\$157,458</u>	<u>\$1,962</u>	<u>\$1,052</u>	<u>\$4,816</u>	<u>\$ 415</u>	<u>\$ 16,082</u>	<u>\$317,445</u>
102年12月31日										
成本	\$ 95,082	\$58,902	\$ 3,710	\$222,517	\$2,344	\$3,271	\$6,242	\$ 433	\$ 16,082	\$408,583
累計折舊	( 16,370)	( 5,407)	( 257)	( 65,059)	( 382)	( 2,219)	( 1,426)	( 18)	-	( 91,138)
	<u>\$ 78,712</u>	<u>\$53,495</u>	<u>\$3,453</u>	<u>\$157,458</u>	<u>\$1,962</u>	<u>\$1,052</u>	<u>\$4,816</u>	<u>\$ 415</u>	<u>\$ 16,082</u>	<u>\$317,445</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 無形資產

	技術及專利授權	電腦軟體	合計
103年1月1日			
成本	\$ 25,362	\$ 1,778	\$ 27,140
累計攤銷	(12,085)	(1,538)	(13,623)
	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 13,517</u>
103年			
1月1日	\$ 13,277	\$ 240	\$ 13,517
本期增加	5,000	490	5,490
本期移轉	-	1,786	1,786
攤銷費用	(3,033)	(451)	(3,484)
12月31日	<u>\$ 15,244</u>	<u>\$ 2,065</u>	<u>\$ 17,309</u>
103年12月31日			
成本	\$ 30,362	\$ 4,054	\$ 34,416
累計攤銷	(15,118)	(1,989)	(17,107)
	<u>\$ 15,244</u>	<u>\$ 2,065</u>	<u>\$ 17,309</u>
	技術及專利授權	電腦軟體	合計
102年1月1日			
成本	\$ 23,862	\$ 1,634	\$ 25,496
累計攤銷	(9,341)	(1,413)	(10,754)
	<u>\$ 14,521</u>	<u>\$ 221</u>	<u>\$ 14,742</u>
102年			
1月1日	\$ 14,521	\$ 221	\$ 14,742
本期增加	1,500	144	1,644
攤銷費用	(2,744)	(125)	(2,869)
12月31日	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 13,517</u>
102年12月31日			
成本	\$ 25,362	\$ 1,778	\$ 27,140
累計攤銷	(12,085)	(1,538)	(13,623)
	<u>\$ 13,277</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 13,517</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 311	\$ 308
推銷費用	5	-
管理費用	317	-
研究發展費用	2,851	2,561
	<u>\$ 3,484</u>	<u>\$ 2,869</u>

2. 本公司於民國 102 年 3 月購入種毒株等數項生物材料，其合約內容包含一般操作流程、種毒株培養操作流程及檢驗方法，取得價款合計\$1,500。
3. 本公司於民國 103 年 4 月與國立屏東科技大學簽約，購入傳染性華氏囊炎病毒株非專屬授權\$1,000。
4. 本公司於民國 103 年 7 月與生控基因疫苗股份有限公司簽約，取得「RAP1 及 NESK 疫苗平台」專利授權，技術授權金總額為\$4,000，攤銷年限 10 年，截至 103 年 12 月 31 日止尚未支付之授權金計\$3,600，依據付款時程分別表列「其他應付款項—關係人」及「其他非流動負債—其他」。另，本公司每年應就其自身以及所有其他被再授權方銷售該產品之總額，於專利保護期間，須以年銷售總額之 3%為權利衍生金，支付予生控基因疫苗股份有限公司。
5. 有關其他無形資產提供擔保情形，請詳附註八說明。

(八) 其他非流動資產

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
預付設備款	\$ -	\$ 485	\$ 5,841
存出保證金	998	1,033	357
受限制資產	10,000	16,453	14,451
預付租金	-	-	7,125
	<u>\$ 10,998</u>	<u>\$ 17,971</u>	<u>\$ 27,774</u>

(九) 短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
<u>擔保借款</u>			
台新銀行	<u>\$ 25,000</u>	2.34%	備償專戶、定期存款
借款性質	102年1月1日	利率區間	擔保品
<u>擔保借款</u>			
兆豐銀行	<u>\$ 10,000</u>	2.57%	備償專戶、定期存款

1. 民國 103 年 12 月 31 日本公司並無短期借款。
2. 有關短期借款擔保質押情形，請詳附註八說明。

(十) 其他應付款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
應付薪資及獎金	\$ 9,465	\$ 7,602	\$ 4,504
應付設備款	5,395	11,696	2,609
其他	13,125	12,673	5,397
	<u>\$ 27,985</u>	<u>\$ 31,971</u>	<u>\$ 12,510</u>

(十一) 其他流動負債

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
一年內到期之長期借款	\$ -	\$ 35,524	\$ 39,524
遞延政府補助收入	1,723	-	-
其他	1,205	469	306
	<u>\$ 2,928</u>	<u>\$ 35,993</u>	<u>\$ 39,830</u>

(十二) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及 還款方式</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
<u>擔保借款</u>					
華南銀行	自98年11月至113年11月，分156期按月本息平均攤還，已於103年8月提前清償	註	建物	\$ 37,243	\$ 40,939
華南銀行	自98年12月至103年12月，分48期按月本息平均攤還，已於103年6月提前清償	註	機器設備	7,000	17,000
兆豐銀行	自100年10月至105年10月，分49期按月本息平均攤還，已於103年9月提前清償	註	機器設備	38,554	52,174

借款性質	借款期間及		擔保品	102年12月31日	102年1月1日
	還款方式	利率區間			
<u>信用借款</u>					
華南銀行	自98年11月至113年11月，分156期按月本息平均攤還，已於103年8月提前清償	註		\$ 33,433	\$ 36,750
華南銀行	自98年12月至113年11月，分155期按月本息平均攤還，已於103年7月提前清償	註		7,001	7,696
華南銀行	自99年2月至103年11月，分154期按月本息平均攤還，已於103年7月提前清償	註		6,474	7,063
華南銀行	自100年11月至105年11月，分60期按月本息平均攤還，已於103年10月提前清償	註		21,000	28,200
華南銀行	自98年12月至103年12月，分48期按月本息平均攤還	註		-	5,000
				150,705	194,822
減：一年內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				( 35,524)	( 39,524)
				<u>\$ 115,181</u>	<u>\$ 155,298</u>

註：利率區間為2.57%~2.84%

1. 民國 103 年 12 月 31 日本公司並無長期借款。
2. 有關長期借款擔保質押情形，請詳附註八說明。
3. 於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日止，本公司之未動用借款額度分別為\$35,000、\$39,421 及\$34,421。

### (十三) 退休金

本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$2,733 及 \$2,345。

(十四) 股份基礎給付—員工獎酬

1. 民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付協議計劃如下：

協議之類型	給與日	給與數量		既得條件
		(仟股)	合約期間	
現金增資保留員工認購	102.7.15	3,000	不適用	立即既得
現金增資保留員工認購	103.4.9	700	不適用	立即既得
現金增資保留員工認購	103.7.10	600	不適用	立即既得
員工認股權計畫	102.2.26	600	2年	(註1)
員工認股權計畫	102.10.28	400	2年	(註2)
員工認股權計畫	103.4.9	250	5年	(註3)
員工認股權計畫	103.4.9	250	5年	(註4)

註 1：員工自被授予認股權憑證屆滿 1 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

註 2：員工自被授予認股權憑證屆滿 0.33 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

註 3：員工自被授予認股權憑證屆滿 1 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

註 4：員工自被授予認股權憑證屆滿 2 年後，得依計畫所訂比例行使認股權利。

2. 上述股份基礎給付協議—員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	103年		102年	
	認股權 數量(仟股)	加權平均 (元)	認股權 數量(仟股)	加權平均 (元)
1月1日期初流通在外認股權	952	10	-	-
本期給與	500	10	1,000	10
本期行使	( 878)	10	-	-
本期放棄	( 244)	10	( 48)	10
12月31日期末流通在外	<u>330</u>	10	<u>952</u>	10
12月31日期末可執行認股權	<u>-</u>		<u>-</u>	

3. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，流通在外之酬勞性員工認股選擇權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	103年12月31日		102年12月31日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)
102年2月26日	104年2月26日	-	\$ -	552	\$ 10
102年10月28日	104年10月28日	-	-	400	10
103年4月9日	108年4月9日	330	10	-	-

4. 本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

協議之 類型	給與日	股價 (元)	履約 價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允 價值(元)
現金增資 保留員工 認購	102.7.15	\$9.52	10	42.31%	0.067年	0%	0.55%	\$0.2296
現金增資 保留員工 認購	103.4.9	35.26	50	44.96%	0.090年	0%	0.50%	0.0088
現金增資 保留員工 認購	103.7.10	40.07	70	44.52%	0.049年	0%	0.41%	-
員工認股 權計畫	102.2.26	10.32	10	51.44%	1.5年	0%	0.75%	2.7195
員工認股 權計畫	102.10.28	9.10	10	41.31%	1.17年	0%	0.63%	1.2995
員工認股 權計畫	103.4.9	35.26	10	52.18%	3.0年	0%	0.82%	26.0482
員工認股 權計畫	103.4.9	35.26	10	50.40%	3.5年	0%	0.92%	26.2083

5. 本公司依前述各項假設於民國 103 及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日認列屬權益交割股份基礎給付交易之酬勞成本分別為 \$4,794 及 \$2,223。

#### (十五)股本

1. 本公司於民國 102 年 7 月經董事會決議辦理現金增資發行新股 \$300,000，增資基準日為民國 102 年 8 月 27 日，並已辦理變更登記完竣。
2. 本公司於民國 103 年 4 月經董事會決議通過 102 年度第一次及第二次員工認股權憑證執行轉換普通股，增資基準日為民國 103 年 4 月 10 日，股款 \$8,780 已於指定期限內收訖無誤。
3. 本公司於民國 103 年 4 月經董事會決議辦理 103 年度第一次現金增資，發行新股 7,000 仟股，每股面額 10 元，以每股 50 元溢價發行，增資

基準日為民國 103 年 5 月 27 日，並已辦理變更完竣。

4. 本公司於民國 103 年 6 月經董事會決議辦理 103 年度第二次現金增資，發行新股 6,000 仟股，每股面額 10 元，以每股 70 元溢價發行，增資基準日為民國 103 年 8 月 12 日，並已辦理變更完竣。
5. 本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	單位：仟股	
	103年	102年
1月1日	60,000	30,000
員工執行認股權	878	-
現金增資	13,000	30,000
12月31日	73,878	60,000

6. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定及實收資本額分別為 \$1,200,000 及 \$738,780，分為 73,878 仟股，每股面額 10 元。

#### (十六) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十七) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度盈餘除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本總額時，不在此限，必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議保留或分派之，其中董監事酬勞不得高於百分之二；員工紅利百分之二至百分之八；員工紅利若為股票股利時，其發放對象得包含符合法令規定條件之從屬公司員工。本公司考量公司所屬環境及成長階段，未來將配合業務發展擴充，盈餘之分派應考量公司之資本支出預算及資金需求，於發放股利時，以現金股利不低於當期發放之全部股利百分之十為原則。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 本公司民國 103 年及 102 年度為累積虧損，故未估列員工紅利及董監酬勞。

(十八) 其他收入

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
利息收入	\$ 2,269	\$ 479
出售實驗品收入	1,466	-
其他	345	389
	<u>\$ 4,080</u>	<u>\$ 868</u>

(十九) 其他利益及損失

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
外幣兌換利益	\$ 11,630	\$ -
其他損失	( 1,820)	-
處分固定資產損失	( 124)	( 4,471)
	<u>\$ 9,686</u>	<u>(\$ 4,471)</u>

(二十) 財務成本

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
利息費用：		
銀行借款	<u>\$ 2,516</u>	<u>\$ 5,543</u>

(二十一) 費用性質之額外資訊

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
員工福利費用	\$ 72,027	\$ 61,001
不動產、廠房及 設備折舊費用	40,160	30,141
無形資產攤銷費用	3,484	2,869
其他	79,833	85,724
營業成本及營業費用	<u>\$ 195,504</u>	<u>\$ 179,735</u>

(二十二) 員工福利費用

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
薪資費用	\$ 62,428	\$ 52,973
勞健保費用	5,065	4,137
退休金費用	2,733	2,345
其他用人費用	1,801	1,546
	<u>\$ 72,027</u>	<u>\$ 61,001</u>

(二十三) 所得稅

1. 所得稅利益

所得稅利益組成部分：

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	( 3,624 )	( 3,803 )
所得稅利益	<u>( \$ 3,624 )</u>	<u>( \$ 3,803 )</u>

2. 所得稅利益與會計利潤關係

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	(\$ 25,909)	(\$ 26,769)
按稅法規定剔除項目之所得稅影響數	610	742
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	( 2,858 )	5,167
課稅損失未認列遞延所得稅資產	11,339	7,757
遞延所得稅資產可實現性評估變動	13,194	9,300
所得稅利益	<u>( \$ 3,624 )</u>	<u>( \$ 3,803 )</u>

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	<u>103年1月1日至12月31日</u>		
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>12月31日</u>
虧損扣抵	\$ 12,955	\$ 3,863	\$ 16,818
未休假獎金	239	( 239 )	-
	<u>\$ 13,194</u>	<u>\$ 3,624</u>	<u>\$ 16,818</u>
	<u>102年1月1日至12月31日</u>		
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>12月31日</u>
虧損扣抵	\$ 9,300	\$ 3,655	\$ 12,955
未休假獎金	91	148	239
	<u>\$ 9,391</u>	<u>\$ 3,803</u>	<u>\$ 13,194</u>

4. 本公司可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

103年12月31日

抵減項目	未認列遞延		最後抵減年度
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
研究與發展支出	\$ 13,175	\$ 13,175	自有獲利之年度起5年內
人才培訓支出	5	5	自有獲利之年度起5年內
	<u>\$ 13,180</u>	<u>\$ 13,180</u>	

102年12月31日

抵減項目	未認列遞延		最後抵減年度
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
機器設備	<u>\$ 388</u>	<u>\$ 388</u>	<u>103年</u>

102年1月1日

抵減項目	未認列遞延		最後抵減年度
	尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
機器設備	<u>\$ 3,209</u>	<u>\$ 3,209</u>	102年~103年

5. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日

發生年度	申報/核定數	未認列遞延		最後扣抵年度
		尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
97年度	\$ 5,600	\$ 5,600	\$ 5,600	107年度
98年度	34,793	34,793	34,793	108年度
99年度	54,192	54,192	54,192	109年度
100年度	58,509	58,509	58,509	110年度
101年度	64,640	64,640	64,640	111年度
102年度	122,255	122,255	122,255	112年度
103年度	165,628	165,628	66,700	113年度

102年12月31日

發生年度	申報/核定數	未認列遞延		最後扣抵年度
		尚未抵減餘額	所得稅資產部分	
97年度	\$ 5,600	\$ 5,600	\$ 5,600	107年度
98年度	34,793	34,793	34,793	108年度
99年度	54,192	54,192	54,192	109年度
100年度	58,509	58,509	58,509	110年度
101年度	64,640	64,640	64,640	111年度
102年度	121,838	121,838	45,631	112年度

102年1月1日

發生年度	申報/核定數	尚未抵減餘額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
97年度	\$ 5,600	\$ 5,600	\$ 5,600	107年度
98年度	34,793	34,793	34,793	108年度
99年度	54,192	54,192	54,192	109年度
100年度	58,509	58,509	58,509	110年度
101年度	64,640	64,640	64,640	111年度

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
可減除暫時性差異	\$ 25,074	\$ 30,394	\$ -

7. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

8. 待彌補虧損相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
87年度以後	\$ 367,947	\$ 219,163	\$ 65,501

9. 民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日，本公司股東可扣抵稅額皆為\$0 且為累積虧損，故無股東可扣抵稅額扣抵比率。

#### (二十四) 每股虧損

	103年1月1日至12月31日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<b>基本每股虧損</b>			
歸屬於普通股股東之本期淨損	(\$ 148,784)	67,156	(\$ 2.22)
	102年1月1日至12月31日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<b>基本每股虧損</b>			
歸屬於普通股股東之本期淨損	(\$ 153,662)	40,385	(\$ 3.80)

員工認股權於民國 103 年及 102 年度不具稀釋作用，故未計入當期每股虧損之計算。

#### (二十五) 非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
購置固定資產	\$ 18,166	\$ 76,679
加：期初應付設備款 (包含應付票據)	11,696	3,169
減：期末應付設備款	( 5,395)	( 11,696)
本期支付現金	<u>\$ 24,467</u>	<u>\$ 68,152</u>
購置無形資產	\$ 5,490	\$ 1,644
加：期初應付款	-	-
減：期末應付款	( 3,600)	-
本期支付現金	<u>\$ 1,890</u>	<u>\$ 1,644</u>

## 七、關係人交易

### (一) 關係人之名稱及與本公司關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
生寶生物科技股份有限公司	對本公司具重大影響之個體
生寶生物科技(香港)有限公司	其他關係人
生寶生物科技(泰國)有限公司	其他關係人
生控基因疫苗股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長相同(其他關係人)
佳暉投資股份有限公司	該公司之董事與本公司董事長相同(其他關係人)
瑞安大藥廠股份有限公司	該公司董事長與本公司董事長相同(其他關係人)
章修績先生	本公司之董事(其他關係人)
章修綱先生	本公司之董事長(本公司之主要管理階層)
Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	本公司之子公司

### (二) 與關係人間之重大交易事項

#### 1. 租金支出

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
對本公司具重大影響之個體	\$ -	\$ 706
其他關係人	1,604	1,408
	<u>\$ 1,604</u>	<u>\$ 2,114</u>

係向關係人承租廠房及總公司營業處所，租金與一般營業租賃交易條件約當，其付款方式係按月支付。

#### 2. 勞務費

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ 318	\$ -

係委託關係人國外領證費用。

#### 3. 檢驗費

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ -	\$ 95

係購買實驗用耗材。

4. 耗材費用

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ <u>270</u>	\$ <u>-</u>

5. 研究費

	<u>103年1月1日至12月31日</u>	<u>102年1月1日至12月31日</u>
其他關係人	\$ <u>911</u>	\$ <u>38</u>

係購買實驗用耗材。

6. 其他應收款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
對本公司具重大影響之個體	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>99</u>

7. 預付租金(表列「預付款項」及「其他非流動資產」)

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	<u>流動</u>	<u>非流動</u>	<u>流動</u>	<u>非流動</u>
其他關係人	\$ <u>420</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>420</u>	\$ <u>-</u>
			<u>102年1月1日</u>	
			<u>流動</u>	<u>非流動</u>
其他關係人			\$ <u>500</u>	\$ <u>7,125</u>

8. 存出保證金(表列「其他非流動資產」)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
其他關係人	\$ <u>280</u>	\$ <u>280</u>	\$ <u>-</u>

係承租廠房之押金。

9. 應付票據

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
其他關係人	\$ <u>420</u>	\$ <u>420</u>	\$ <u>-</u>

係承租廠房產生。

10. 其他應付款(表列「其他應付款項—關係人」及「其他非流動負債—其他」)

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	<u>流動</u>	<u>非流動</u>	<u>流動</u>	<u>非流動</u>
對本公司具重大影響之個體	\$ <u>425</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>
其他關係人	<u>2,057</u>	<u>2,400</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ <u>2,482</u>	\$ <u>2,400</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>
			<u>102年1月1日</u>	
			<u>流動</u>	<u>非流動</u>
對本公司具重大影響之個體			\$ <u>572</u>	\$ <u>-</u>

主係代收代付款項及應付授權金等。

#### 11. 財產交易

取得其他資產

	帳列項目	103年度	102年度
		取得價款	取得價款
其他關係人	無形資產	\$ 4,000	\$ -

係向生控基因疫苗股份有限公司取得「RAP1 及 NESK 疫苗平台」之授權金，請詳附註六(七)之說明。

#### 12. 關係人提供背書保證情形

- (1) 截至民國 102 年 12 月 31 日，本公司短期借款 \$25,000 係由章修綱先生及章修績先生以個人名義，連同生寶生物科技(香港)有限公司為本公司之連帶保證人。
- (2) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司長期及短期借款 \$150,705 及 \$194,822 係由章修綱先生及章修績先生以個人名義為本公司之連帶保證人。
- (3) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司長期借款 \$38,554 及 \$52,174 係由瑞安大藥廠股份有限公司為本公司之連帶保證人。
- (4) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司長期借款 \$21,000 及 \$28,200 係由本公司簽發本票 \$36,000 作為備償，並由佳暉投資股份有限公司為上開本票背書。
- (5) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司長期借款 \$91,151 及 \$114,448 係由本公司與瑞安大藥廠股份有限公司共同簽發本票 \$171,760 作為備償。
- (6) 截至民國 102 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司長期借款 \$84,151 及 \$92,448 係由瑞安大藥廠股份有限公司以桃園大同一路之土地作為擔保。
- (7) 截至民國 103 年 12 月 31 日，本公司與關係人間無背書保證之情形。

#### (三) 主要管理階層薪酬資訊

	103年1月1日至12月31日	102年1月1日至12月31日
薪資及其他短期員工福利	\$ 9,244	\$ 5,667
股份基礎給付	1,356	390
退職福利	131	108
總計	\$ 10,731	\$ 6,165

#### 八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
房屋及建築	\$ -	\$ 78,712	銀行長期融資額度之擔保
機器設備	-	157,458	銀行長期融資額度之擔保
倉儲設備	-	415	銀行長期融資額度之擔保
水電設備	-	53,495	銀行長期融資額度之擔保
運輸設備	-	1,962	銀行長期融資額度之擔保
辦公設備	-	1,052	銀行長期融資額度之擔保
租賃改良	-	3,453	銀行長期融資額度之擔保
其他設備	-	4,816	銀行長期融資額度之擔保
電腦軟體成本	-	240	銀行長期融資額度之擔保
備償專戶(表列 「其他非流動資產」)	-	1,453	銀行長、短期融資額度之擔保
定期存款(表列 「其他非流動資產」)	10,000	15,000	履約保證金及銀行短期融資額 度之擔保
	<u>\$ 10,000</u>	<u>\$ 318,056</u>	

資產項目	帳面價值		擔保用途
	102年1月1日		
房屋及建築	\$ 75,420		銀行長期融資額度之擔保
機器設備	91,390		銀行長期融資額度之擔保
水電設備	33,325		銀行長期融資額度之擔保
辦公設備	842		銀行長期融資額度之擔保
其他設備	94		銀行長期融資額度之擔保
預付設備款	29,125		銀行長期融資額度之擔保
備償專戶(表列 「其他非流動資產」)	1,451		銀行長、短期融資額度之擔保
定期存款(表列 「其他非流動資產」)	13,000		履約保證金及銀行短期融資額 度之擔保
	<u>\$ 244,647</u>		

## 九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項：無。

(二)承諾事項：

1. 本公司以營業租賃方式向關係人與非關係人承租營業處所及廠房簽訂之租賃合約，依合約規定，本公司未來年度應付租金如下：

	103年12月31日	102年12月31日	102年1月1日
不超過一年	\$ 9,370	\$ 9,431	\$ 6,915
超過一年但不超過五年	30,661	32,185	29,900
超過五年	17,240	24,715	8,035
	<u>\$ 57,271</u>	<u>\$ 66,331</u>	<u>\$ 44,850</u>

2. 本公司向生控基因疫苗股份有限公司取得「RAP1 及 NESK 疫苗平台」之授權，其授權金之約定請詳附註六(七)說明。

#### 十、重大之災害損失

無此情形。

#### 十一、重大之期後事項

無此情形。

#### 十二、其他

##### (一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按借款總額除以資本總額計算。借款總額之計算為資產負債表所列報之「短期負債」、「其他流動負債」及「長期負債」。資本總額之計算為資產負債表所列報之權益加上借款總額。本公司於民國 103 年之策略維持與民國 102 年相同，均係致力將負債資本比率維持在 60% 以下。於民國 103 年 12 月 31 日、102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日，本公司之負債資本比率如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>	<u>102年1月1日</u>
總借款	\$ -	\$ 175,705	\$ 204,822
總權益	<u>1,017,854</u>	<u>383,073</u>	<u>234,512</u>
總資本	<u>1,017,854</u>	<u>558,778</u>	<u>439,334</u>
負債資本比率	<u>-</u>	<u>31.44%</u>	<u>46.62%</u>

##### (二)金融工具

###### 1. 金融工具公允價值資訊

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包含現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、超過三個月以上之一般銀行定存(表列其他流動資產)、備償專戶(表列其他非流動資產)、定期存款(表列其他非流動資產)、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款(含一年或一營業週期內到期))帳面金額係公允價值之合理近似值，且本公司未有其他以公允價值衡量之金融工具。

###### 2. 財務風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財務處按照董事會核准之政策執行。本公司財務處透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

###### 3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司管理階層已訂定政策，規定管理相對其功能性貨幣之匯率風險。
- B. 本公司持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

103年12月31日			
	<u>外幣(仟元)</u>	<u>匯率</u>	<u>帳面金額 (新台幣)</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 4,083	31.65	\$ 129,240
人民幣：新台幣	43,390	5.09	220,942
<u>金融負債</u>			
<u>非貨幣性項目</u>			
採用權益法之投資貸餘			
美金：新台幣	7	31.65	223

本公司民國 102 年 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日並無重大外幣資產及負債。

- D. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

103年度			
<u>敏感度分析</u>			
	<u>變動幅度</u>	<u>影響損益</u>	<u>影響其他綜合損益</u>
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 1,292	\$ -
人民幣：新台幣	1%	2,209	-

利率風險

- A. 本公司之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。於民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 本公司於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，若借款利率增加或減少 0.1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 103 年及 102

年 1 月至 12 月之稅後淨損將分別增加或減少 \$0 及 \$146，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加或減少所致。

(2) 信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，本公司於交易前業已評估交易相對人之信用狀況，預期不致於發生違約且本公司應收帳款債務人之信用良好，故發生信用風險之可能性極低。

(3) 流動性風險

A. 公司財務處監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要及到期之負債。

B. 下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

103年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
應付票據	\$1,182	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	220	-	-	-
其他應付款	30,467	-	-	-
其他非流動負債	-	1,200	1,200	-

非衍生金融負債：

102年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$25,048	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	1,182	-	-	-
應付帳款	2,833	-	-	-
其他應付款	31,971	-	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	39,094	31,227	45,807	49,248

非衍生金融負債：

102年1月1日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$10,322	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	560	-	-	-
應付帳款	5,346	-	-	-
其他應付款	13,082	-	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	45,005	43,156	68,014	58,267

C. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形：無此情形。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：無此情形。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額		
瑞寶基因股份有限公司	Reber Genetics (Cayman) Co., Ltd.	英屬開曼群島	各項投資業務	0	0	1	100%	(223)	(214)	(214)

(三)大陸投資資訊

無此情形。

十四、部門資訊  
不適用。

十五、首次採用 IFRSs

本公司個體財務報告係本公司依 IFRSs 所編製之首份個體財務報告，於編製初始資產負債表時，本公司業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本公司就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一) 所選擇之豁免項目

1. 股份基礎給付交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

2. 借款成本

本公司選擇適用民國 96 年修訂之國際會計準則第 23 號「借款成本」第 27 及 28 段之過渡規定，自轉換日起適用該準則。

(二) 本公司除避險會計及非控制權益，因其與本公司無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1. 會計估計

於民國 102 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2. 金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 97 年 4 月以後所發生之交易。

(三) 自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 102 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 92,895	\$ -	\$ 92,895	
應收帳款淨額	1,844	-	1,844	
其他應收款	4,175	-	4,175	
存貨	33,411	-	33,411	
預付款項(註1)	4,306	-	4,306	
其他流動資產(註1)	68	-	68	
流動資產合計	<u>136,699</u>	<u>-</u>	<u>136,699</u>	
<u>非流動資產</u>				
不動產、廠房及設備	275,863	( 5,841)	270,022	(1)
無形資產	14,742	-	14,742	
遞延所得稅資產	9,300	91	9,391	(2)
其他非流動資產	21,933	5,841	27,774	(1)
非流動資產合計	<u>321,838</u>	<u>91</u>	<u>321,929</u>	
資產總計	<u>\$ 458,537</u>	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 458,628</u>	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 10,000	\$ -	\$ 10,000	
應付票據	560	-	560	
應付帳款	5,346	-	5,346	
其他應付款 (註2)(註3)	11,976	534	12,510	(2)
其他應付款項 -關係人(註2)	572	-	572	
其他流動負債 (註3)(註4)	39,830	-	39,830	
流動負債合計	<u>68,284</u>	<u>534</u>	<u>68,818</u>	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	155,298	-	155,298	
非流動負債合計	<u>155,298</u>	<u>-</u>	<u>155,298</u>	
負債總計	<u>223,582</u>	<u>534</u>	<u>224,116</u>	
<u>權益</u>				
股本				
普通股股本	300,000	-	300,000	
資本公積	13	-	13	
保留盈餘				
待彌補虧損	( 65,058)	( 443)	( 65,501)	(2)
權益總計	<u>234,955</u>	<u>( 443)</u>	<u>234,512</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 458,537</u>	<u>\$ 91</u>	<u>\$ 458,628</u>	

註 1：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動資產」之「預付款項」\$4,306，於上表列至「預付款項」科目。

註 2：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「應付費用」屬「應付費用-關係人」\$572，於上表列至「其他應付款項-關係人」科目。

註 3：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動負債」之「應付設備款」\$2,609，於上表列至「其他應付款」科目。

註 4：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「一年或一營業週期內到期長期負債」\$39,524，於上表列至「其他流動負債」科目。

#### 調節原因說明

(1) 本公司因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」項下之未完工程及預付設備款。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」項下之預付設備款。本公司因此於轉換日調減不動產、廠房及設備\$5,841，並調增其他非流動資產\$5,841。

(2) 中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於轉換日分別調增應付費用(表列「其他應付款」)\$534及遞延所得稅資產\$91，未分配盈餘因而減少\$443。

2. 民國 102 年 12 月 31 日權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 190,233	(\$ 35,500)	\$ 154,733	(3)
應收帳款淨額	4,500	-	4,500	
其他應收款	1,737	-	1,737	
存貨	31,946	-	31,946	
預付款項(註1)	4,530	-	4,530	
其他流動資產(註1)	160	35,500	35,660	(3)
流動資產合計	<u>233,106</u>	<u>-</u>	<u>233,106</u>	
<u>非流動資產</u>				
不動產、廠房及設備	317,930	( 485)	317,445	(1)
無形資產	13,517	-	13,517	
遞延所得稅資產	12,955	239	13,194	(2)
其他非流動資產	17,486	485	17,971	(1)
非流動資產合計	<u>361,888</u>	<u>239</u>	<u>362,127</u>	
資產總計	<u>\$ 594,994</u>	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 595,233</u>	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 25,000	\$ -	\$ 25,000	
應付票據	762	-	762	
應付票據-關係人	420	-	420	
應付帳款	2,833	-	2,833	
其他應付款(註2)	30,566	1,405	31,971	(2)
其他流動負債 (註2)(註3)	35,993	-	35,993	
流動負債合計	<u>95,574</u>	<u>1,405</u>	<u>96,979</u>	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	<u>115,181</u>	<u>-</u>	<u>115,181</u>	
非流動負債合計	<u>115,181</u>	<u>-</u>	<u>115,181</u>	
負債總計	<u>210,755</u>	<u>1,405</u>	<u>212,160</u>	
<u>權益</u>				
股本				
普通股股本	600,000	-	600,000	
資本公積	2,236	-	2,236	
保留盈餘				
待彌補虧損	( 217,997)	( 1,166)	( 219,163)	(2)
權益總計	<u>384,239</u>	<u>( 1,166)</u>	<u>383,073</u>	
負債及權益總計	<u>\$ 594,994</u>	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 595,233</u>	

註 1：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動資產」之「預付款項」\$4,530，於上表列至「預付款項」科目。

註 2：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「其他流動負債」之「應付設備款」\$11,696，於上表列至「其他應付款」科目。

註 3：在中華民國一般公認會計原則之報告中，原列為「一年或一營業週期內到期長期負債」\$35,524，於上表列至「其他流動負債」科目。

### 3. 民國 102 年度綜合損益權益之調節

	中華民國一般 公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	\$ 31,416	\$ -	\$ 31,416	
營業成本	( 61,897)	( 309)	( 62,206)	(2)
營業毛損	( 30,481)	( 309)	( 30,790)	
營業費用				
推銷費用	( 22,793)	( 32)	( 22,825)	(2)
管理費用	( 26,509)	( 306)	( 26,815)	(2)
研究發展費用	( 67,665)	( 224)	( 67,889)	(2)
營業淨損	( 147,448)	( 871)	( 148,319)	
營業外收入及支出				
其他收入	868	-	868	
其他利益及損失	( 4,471)	-	( 4,471)	
財務成本	( 5,543)	-	( 5,543)	
稅前淨損	( 156,594)	( 871)	( 157,465)	
所得稅利益	3,655	148	3,803	(2)
本期淨損	( 152,939)	( 723)	( 153,662)	
本期綜合損益總額	<u>(\$ 152,939)</u>	<u>(\$ 723)</u>	<u>(\$ 153,662)</u>	

#### 調節原因說明

(1) 本公司因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「固定資產」項下之未完工程及預付設備款。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」項下之預付設備款。本公司因此於轉換日調減不動產、廠房及設備\$485，並調增其他非流動資產\$485。

(2) 中華民國一般公認會計原則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第19號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於轉換日調增民國102年1月1日之應付費用(表列「其他應付款」)\$534及遞延所得稅資產\$91，並調減未分配盈餘\$443。另民國102年12月31日評估調增應付費

用(表列「其他應付款」)\$871、遞延所得稅資產\$148、營業成本\$309及營業費用\$562，因而產生所得稅利益\$148。

(3)本公司超過三個月以上之一般銀行定期存款，依我國證券發行人財務報告編製準則係表達於「現金及約當現金」項下。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他流動資產」項下。本公司因此於轉換日調減現金及約當現金\$35,500，並調增其他流動資產\$35,500。

#### 4. 民國 102 年度現金流量表之重大調整

(1)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本公司產生之現金流量並無影響。

(2)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

瑞寶基因股份有限公司



董事長：章修綱



Reber Genetics Reber Genetics Reber Genetics

地址：台北市仁愛路四段25-1號3樓 電話：02-2731-3191 傳真：02-2731-3990

[www.reber.com.tw](http://www.reber.com.tw)