

# 97 年度臺北市生技產業調查 分析報告

臺北市政府產業發展局編印  
中華民國 97 年 12 月

## 前 言

全球生物科技產業自 1980 年代起步以來，以相當驚人之速度迅速發展，涉及之領域含括醫藥、農業、食品、輕化工、環保、能源等，其具有研發時間漫長、資本投入龐大、產品生命週期長、附加價值高等特色，也因此知識經濟爆發的 21 世紀，生技產業成為各國經濟發展的主力項目。

過去臺灣產業多以製造為主，對於研究發展投注的比例較低，在勞動成本上升後，不易與新興國家競爭，有鑑於此，發展高知識密集度暨高科技產業成為我國經濟發展上的重要目標，因此，生物科技產業成為我國全力推動之雙星產業之一。臺北市同時居臺灣的政治、經濟、教育文化中心，且以科技和教育表現為強項，更具備生物科技產業成功發展之人才、資金、技術三大要素，也因此，生技產業向為本府強力輔導之高科技產業。

為充分瞭解現今本市生技產業發展情形，並蒐集廠商家數、產業類型及整體營運等相關資料，臺北市政府產業發展局特於本（97）年 5 月 5 日至 6 月 30 日針對本市生技產業中的新興生技、製藥、醫療器材等三大領域進行基礎調查，以掌握本市生技產業發展現況暨分佈情形，進一步定位本市生技產業發展走向，另蒐集生技企業企盼政府提供之協助與政策工具，以供市府參據規劃適切的生技產業推動計畫，提供本市生技產業更完善的服務。



## 凡 例

一、本報告資料標準日依資料性質定義如下：

靜態資料：企業單位數、企業單位員工人數 96 年 12 月 31 日為準。

動態資料：企業全年營業收入係 96 年全年資料。

二、本調查資料之統計方式採電子計算機處理，百分比之計算方式至小數

點第二位四捨五入，故總計數與各細項和之尾數，容或未能相符。



## 調查說明

### 一、資料來源

我國對於生物技術產業所涵蓋的技術領域與產品範圍採取較為廣泛的定義，從生物技術於各產業的應用、醫藥品的研發、醫療儀器與設備等皆屬之，分別定位為「新興生技」、「製藥」及「醫療器材」三大產業。

本(97)年度臺北市生技產業調查對象以登記於本市，且範疇符合經濟部工業局出版之生技產業白皮書涵蓋之生物技術範疇產業為主，包括製藥產業、醫療器材產業及新興生物技術產業；調查母體來源，在「製藥產業」及「醫療器材產業」為臺灣區製藥工業同業公會、臺灣區醫療暨生技器材工業同業公會、中華民國製藥發展協會及經濟部工業局網站之製藥暨原料藥廠公示資料地址在臺北市的廠商。「新興生技產業」則為經濟部工業局及技術處出版之「2007 臺灣生技產業新興生技公司名錄」、「臺灣生技產業名錄 2007」地址在臺北市的廠商。另為臻本調查母體完備，佐以本市各大育成中心（如臺灣大學創新育成中心、陽明大學創新育成中心、臺北醫學大學創新育成中心、中華技術學院創新育成中心、中央研究院基因體中心附設育成中心、經濟部中小企業處南港生技育成中心）進駐之生技廠商。

有關本次生技產業範疇定義詳述如下：

- (一)新興生技產業：包括生技藥品、再生醫療、醫療檢測、特用化學生技、農業生技、食品生技、環保生技及生技/製藥服務業。
- (二)製藥產業：製藥產業所涵蓋的醫藥市場產品可分為人用藥品及動物

用藥品兩大類，本調查案中因動物用藥品已歸屬於新興生技產業之農業生技項下，故本案所指「製藥產業」範圍界定於人用藥品，包含西藥產業及中藥產業，其中西藥產業包括原料藥與西藥製劑產業，中藥產業則包含中藥傳統製劑、中藥濃縮製劑及中藥之西藥劑型等產品。

(三)醫療器材產業：包括醫療儀器設備以及醫療用耗材類產品，但不包括如血液製劑、血清等生物製劑以及健身器材等產品。醫療器材產業依其功能領域可分為診斷與監測用醫療器材、手術與治療用醫療器材、輔助/修補用醫療器材、體外診斷器材，以及非屬上述器材之其他醫療器材等五大類。

## 二、調查限制

因生技產業範疇浩瀚，且目前我國對於生技產業所營事業並無專一性營業登記項目，無法自商業處營登資料篩選出準確且可靠之調查對象，僅能依經濟部工業局所涵蓋之生物技術範疇產業（製藥產業、醫療器材產業及新興生技產業）作為本次調查對象之主體架構，並採用相關諮詢單位建議，自公協會、經濟部工業局及技術處出版之產業名錄暨本市各大育成中心…等處蒐集生技廠商名單以作為本次調查之母體，故調查結果暨廠商分類方式恐未臻完備，此部分將作為未來努力之方向。

# 目 錄

前 言 .....	I
凡 例 .....	II
調查說明 .....	III
一、資料來源 .....	III
二、調查限制 .....	IV
目 錄 .....	V
表目錄 .....	VII
壹、調查結果提要分析 .....	1
貳、調查實施計畫 .....	2
一、法令依據 .....	2
二、調查目的 .....	2
三、調查區域範圍及調查對象 .....	2
四、調查項目、單位、調查表式 .....	2
五、調查資料時期及調查週期 .....	3
六、調查實施期間及進度 .....	3
七、調查方法 .....	4
八、資料整理編製方法及結果表式 .....	4
九、辦理機關 .....	4
十、調查預估經費及來源 .....	4
十一、本調查實施計畫奉核定後實施 .....	4
參、調查結果綜合分析 .....	5
一、企業單位數 .....	5
(一) 依產業別分 .....	5
(二) 依行政區分 .....	7
二、企業經營規模 .....	9

(一) 資本額.....	9
(二) 員工人數.....	10
(三) 營業收入.....	12
<b>三、企業研究發展支出概況分析 .....</b>	<b>16</b>
(一) 整體產業研發支出概況.....	16
(二) 三大類型產業研發支出概況.....	16
(三) 各類型產業之細項產業類別研發支出.....	17
<b>四、需求分析 .....</b>	<b>20</b>
(一) 生技產業服務需求.....	20
(二) 生技產業優惠措施需求.....	20
<b>肆、調查結果統計表 .....</b>	<b>22</b>
<b>附件：廠商調查表.....</b>	<b>27</b>

## 表目錄

表 1 臺北市三大生技產業企業經營概況.....	6
表 2 臺北市三大生技產業類別家數統計依行政區劃分.....	8
表 3 臺北市生技產業經營概況按資本額規模分.....	9
表 4 臺北市三大生技產業類別按資本額規模分.....	10
表 5 臺北市三大生技產業主要營運指標摘要表.....	11
表 6 臺北市三大生技產業類別按員工人數結構分析.....	12
表 7 臺北市生技產業經營概況按營業收入規模分.....	13
表 8 臺北市三大生技產業類別按營業收入規模分.....	14
表 9 本市生技產業企業平均從業員工人數、企業平均收入及 員工平均營收按行業別分析.....	15
表 10 臺北市生技產業研發支出概況.....	16
表 11 臺北市三大生技產業類別研發支出結構分析.....	17
表 12 企業全年研究發展及購買技術支出按產業類別分析.....	19
表 13 本市生技產業服務需求分析表.....	20
表 14 本市生技產業優惠措施需求排序分析表.....	21

## 壹、調查結果提要分析

97 年度臺北市生技產業調查分析報告係以登記於臺北市的生物科技企業視為列入調查分析的前提條件。經調查統計至 96 年底止，臺北市的生技企業單位數為 202 家，其中以新興生技產業 105 家最多，次為製藥產業 49 家，再次為醫療器材產業 48 家；而就生技產業從業員工人數分析，整體產業總計 9,952 人，其中以新興生技產業 4,031 人最多，其次為製藥產業 3,969 人，再次為醫療器材產業 1,952 人；在企業全年營收方面，整體產業總計 391.5 億元，其中以製藥產業 180.9 億元最多，其次為醫療器材產業 125.9 萬元，再其次為新興生技產業 84.7 億元。

比照經濟部生物技術與醫藥工業發展推動小組統計調查我國生技產業（新興生技產業、製藥產業及醫療器材產業）現況資料可發現，在企業家數、員工人數及 96 年全年營收表現上，本市生技產業分占我國生技產業之 18.1%、24.4%及 20.48%，此可顯示臺北市的生技產業在臺北市政府、學研機構及生技企業共同積極推動下，已逐漸成長活絡。

## 貳、調查實施計畫

### 一、法令依據

臺北市政府產業發展局基於業務執掌需要，並依據統計法第 3 條規定辦理臺北市生技產業調查（以下簡稱本調查），茲訂定本計畫以為調查實施準則。

### 二、調查目的

- (一)建置本市生技廠商名錄暨能量地圖。
- (二)瞭解本市生技廠商產業發展現況。
- (三)瞭解本市生技廠商於本市行政區之分布情形。
- (四)提供本府擬定推動生技產業計畫之參據。

### 三、調查區域範圍及調查對象

#### (一)區域範圍

本次臺北市生技廠商調查訪查區域為本市 12 行政區。

#### (二)調查對象

凡登記於本市之生技產業廠商，其產業範疇符合經濟部工業局出版之生技產業白皮書涵蓋之生物技術範疇產業，包括製藥產業、醫療器材產業及新興生物技術產業。

### 四、調查項目、單位、調查表式

#### (一)調查項目

##### 1.廠商基本資料

如：公司名稱、負責人姓名、填表人部門、職稱、姓名、電話、傳真、公司登記住址、公司對外 E-mail 等。

##### 2.廠商營運資料：

如：組織類型、開業時間、主要及次要營業項目別、96 年  
全年支出及營收、從業員工數、投資情形、研究發展暨  
購買技術支出比例等。

(二)調查單位：調查以場所（家）為調查單位。

(三)調查表式：採 A4 雙面表式（如附件 2：調查問卷）

## 五、調查資料時期及調查週期

本年度生技廠商調查為一次性之專案調查，以調查時受查廠商  
現況資料為準。其調查資料時期如下：

(一)動態資料：96 年 1 月 1 日至 96 年 12 月 31 日。

(二)靜態資料：96 年 12 月 31 日之情況為準。

## 六、調查實施期間及進度

(一)調查期間自 97 年 5 月 10 日起至 6 月 30 日止。

(二)本調查各階段工作進度如下表：

項目	時間
1. 調查對象母體清冊蒐集。	97 年 4 月 18 日前
2. 問卷設計完成。	97 年 4 月 18 日前
3. 調查實施計畫（草案）審查。	97 年 4 月 28 日前
4. 調查宣導工作。	97 年 4 月 28 日至 97 年 5 月 10 日
5. 各種表件之印刷準備工作。	97 年 4 月 30 日前
6. 分配工作人員工作區域，辦理講習工作。	97 年 4 月 30 日前
7. 調查區劃分與安排訪問日程。	97 年 5 月 10 日前
8. 進行訪查及表件催收作業。	97 年 5 月 10 日至 97 年 6 月 30 日
9. 調查資料整理、審核、複查、登錄、檢誤。	97 年 8 月 20 日前
10. 完成相關圖表編制與簡易分析。	97 年 9 月 30 日前

11.完成生技廠商名錄暨生技能量地圖編撰。	97年9月30日前
12.印刷產製生技廠商名錄暨生技能量地圖。	97年10月20日前

## 七、調查方法

採郵寄問卷訪查方式，輔以派員訪查方式進行。訪員依據所負責之調查名冊先行電洽受查戶說明調查目的，並確認調查戶地址、聯繫人員及回收方式暨時間，後依確認後之地址郵寄調查表及產業發展局致調查戶函，並請其寄回填妥之調查表；若經催收仍無法回收調查問卷，則由訪員親自至受查戶進行訪查並填寫問卷資料以回收問卷。

## 八、資料整理編製方法及結果表式

本調查資料採電腦處理為主、人工處理為輔，相互配合進行。資料檢誤完成後，利用相關運算軟體依調查各項目產出相關統計圖表。

對於回收之問卷將逐一檢查，對於問項不齊者將進行問卷之複查。

## 九、辦理機關

本調查由臺北市政府產業發展局辦理。

## 十、調查預估經費及來源

本調查所需經費由產業發展局（97）年度預算經費支應。

## 十一、本調查實施計畫奉核定後實施

## 參、調查結果綜合分析

### 一、企業單位數

#### (一) 依產業別分

#### 1. 本市生技企業單位數為 202 家，以新興生技產業家數最多，比重達 5 成以上

96 年本市生技企業單位數為 202 家，其中以新興生技產業 105 家最多，比重高達 51.98%；製藥與醫療器材產業則比重相當，分別為 49 家與 48 家，占本市生技企業總家數比重 24.26%與 23.76%，顯示因環境、空間等因素，臺北市較適合新興生技產業發展（表 1）。

#### 2. 新興生技產業企業家數集中在生技/製藥服務業及食品生技；製藥產業以西藥製造為重；醫療器材產業各行業家數分佈較為平均

另就產業細項觀察，新興生技產業主要集中在生技/製藥服務業與食品生技，並以生技/製藥服務業 34 家最多，占 16.83%，食品生技 30 家次之，占 14.85%，二者合計比重約占本市生技總企業家數 3 成，顯示生技/製藥服務業與食品生技儼然已成為本市主要發展的新興生技產業。

製藥產業則以西藥製造為主，總計 38 家，較中藥製造家數高出 3 倍以上，且西藥製造項下之西藥製劑家數比重高於原料藥；至於醫療器材產業項下之各行業家數分佈較為平均，並無明顯比重較高之產業（表 1）。

表 11 臺北市三大生技產業企業經營概況

產業類別	企業單位數		從業員工人數		96年企業單位 全年營業收入	
	家數	%	人數	%	金額 (萬元)	%
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>9,952</b>	<b>100</b>	<b>3,915,215</b>	<b>100</b>
<b>新興生技產業</b>	<b>105</b>	<b>51.98</b>	<b>4,031</b>	<b>40.50</b>	<b>846,912</b>	<b>21.63</b>
醫療檢測	5	2.48	82	0.82	18,722	0.48
特化生技	9	4.46	393	3.95	149,574	3.82
生技/製藥服務業	34	16.83	1,115	11.20	277,352	7.08
食品生技	30	14.85	693	6.96	159,583	4.08
環保生技	5	2.48	75	0.75	9,255	0.24
農業生技	14	6.93	1,032	10.37	141,008	3.60
再生醫療	4	1.98	295	2.96	61,929	1.58
生技藥品	4	1.98	346	3.48	29,489	0.75
<b>製藥產業</b>	<b>49</b>	<b>24.26</b>	<b>3,969</b>	<b>39.88</b>	<b>1,809,289</b>	<b>46.21</b>
西藥	38	18.81	3,332	33.48	1,703,092	43.50
原料藥	8	3.96	1,044	10.49	710,105	18.14
西藥製劑	26	12.87	2,190	22.01	979,743	25.02
其他	4	1.98	98	0.98	13,244	0.34
中藥	11	5.45	637	6.40	106,197	2.71
中藥傳統製劑	4	1.98	50	0.50	3,016	0.08
中藥之西藥劑型	4	1.98	193	1.94	35,810	0.91
中藥濃縮製劑	3	1.49	394	3.96	67,371	1.72
<b>醫療器材產業</b>	<b>48</b>	<b>23.76</b>	<b>1,952</b>	<b>19.61</b>	<b>1,259,014</b>	<b>32.16</b>
診斷與監測用醫療器材	8	3.96	368	3.70	615,528	15.72
輔助與彌補用醫療器材	9	4.46	291	2.92	106,014	2.71
手術與治療用醫療器材	8	3.96	249	2.50	106,872	2.73
體外診斷器材	9	4.46	177	1.78	73,574	1.88
其他類醫療器材	14	6.93	867	8.71	357,026	9.12

## (二) 依行政區分

### 1. 臺北市生技企業集中在中山區、內湖區、南港區三區，三區合計比重約占本市總生技企業家數 5 成

按行政區域觀察，本市生技企業主要集中在中山區、內湖區、南港區、松山區及大安區，其中以中山區生技企業家數 33 家最多，占 16.34%；另以內湖區及南港區居次，皆為 32 家，分別占 15.84%。以上三區企業家數加總，估計占本市總生技企業家數約 5 成。再次為松山區之 26 家，大安區 22 家，而萬華區企業家數 2 家最少，文山區 3 家次之，該二區合計僅占本市總生技企業家數之 2.48%，顯示生技企業仍多集中在交通便捷之臺北市中心行政區（表 2）。

### 2. 內湖區與南港區之生技企業集中在內湖科技園區與南港軟體工業園區，生技聚落型態已初步成形

觀察內湖區與南港區，其生技企業多數集中在內湖科技園區與南港軟體工業園區，家數分別為 22 家與 27 家，資料顯示該 2 園區之生技聚落型態已初步成形，未來北投士林科技園區的生技聚落陸續形成後，將可加速本市生技產業的發展（表 2）。

### 3. 南港軟體工業園區內新興生技產業家數比重明顯高於製藥與醫療器材產業，內湖科技園區各領域生技產業家數則平均分佈

依本市兩大重要科技園區－南港軟體工業園區與內湖科技園區觀察，南港軟體工業園區內新興生技產業家數 18 家比重明顯高於製藥產業 8 家與醫療器材產業 6 家，至於內湖科技園區

則各領域生技產業家數分佈較為平均（表 2）。

表 22 臺北市三大生技產業類別家數統計依行政區劃分

行政區	總計		新興生技產業		製藥產業		醫療器材產業	
	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)
總計	202	100.00	105	51.98	49	24.26	48	23.76
松山區	26	12.87	11	5.45	9	4.46	6	2.97
北投區	5	2.48	2	0.99	2	0.99	1	0.50
士林區	8	3.96	1	0.50	2	0.99	5	2.48
信義區	15	7.43	12	5.94	1	0.50	2	0.99
中正區	18	8.91	11	5.45	6	2.97	1	0.50
萬華區	2	0.99	0	0.00	2	0.99	0	0.00
大安區	22	10.89	16	7.92	3	1.49	3	1.49
大同區	6	2.97	2	0.99	2	0.99	2	0.99
文山區	3	1.49	2	0.99	0	0.00	1	0.50
中山區	33	16.34	16	7.92	7	3.47	10	4.95
內湖區	32	15.84	14	6.93	7	3.47	11	5.45
內科	22	10.89	8	3.96	6	2.97	8	3.96
大彎南段	4	1.98	2	0.99	0	0.00	2	0.99
其他	6	2.97	4	1.98	1	0.50	1	0.50
南港區	32	15.84	18	8.91	8	3.96	6	2.97
南軟	27	13.37	16	7.92	8	3.96	3	1.49
其他	5	2.48	2	0.99	0	0.00	3	1.49

## 二、企業經營規模

### (一) 資本額

#### 1. 大型生技企業為本市生技產業發展績效之主要來源

就本市生技產業資本額規模觀察，生技廠商資本額未滿新台幣 1,000 萬元者共計 37 家，占整體產業 18.32%，1,000 萬元以上未滿 4,000 萬元者所占比例 30.20% 為數最高，4,000 萬以上未滿 8,000 萬元者占 11.39%，累計資本額未滿 8,000 萬元者共計 121 家，占 59.91%，顯示本市生技企業以中小企業為主，但此規模企業之全年營收卻只占本市生技產業整體營收 14.61%。相較而言，企業資本額 5 億元以上者計 26 家，占整體產業 12.88%，但全年營收卻高達新台幣 188 億元，占整體產業 47.91% (表 3)。

表 33 臺北市生技產業經營概況按資本額規模分

實收資本額分組 (新台幣_元)	企業單位數		從業員工人數		企業全年營收	
	家數	分配比 (%)	人數	分配比 (%)	新台幣 (萬元)	分配比 (%)
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>100.00</b>	<b>9,952</b>	<b>100.00</b>	<b>3,915,215</b>	<b>100.00</b>
未滿 1,000 萬元	37	18.32	475	4.77	67,996	1.74
1,000 萬元以上~未滿 4,000 萬元	61	30.20	1,256	12.62	358,032	9.14
4,000 萬元以上~未滿 8,000 萬元	23	11.39	590	5.93	145,893	3.73
8,000 萬元以上~未滿 15,000 萬元	18	8.91	738	7.42	321,331	8.21
15,000 萬元以上~未滿 30,000 萬元	25	12.38	1,537	15.44	684,150	17.47
30,000 萬元以上~未滿 50,000 萬元	12	5.94	1,376	13.83	462,022	11.80
50,000 萬元以上~未滿 100,000 萬元	13	6.44	2,187	21.98	1,024,584	26.17
100,000 萬元以上	13	6.44	1,793	18.02	851,207	21.74

#### 2. 本市製藥產業以大型企業為主

依生技產業類別之資本額規模觀察，醫療器材產業累計資本額未達 8,000 萬者所占比例最高，達該類別產業之 75%，其次為新興

生技產業，累計百分比達該產業 65.71%，而製藥產業僅占該類別 32.65%，顯示本市製藥產業非以中小企業為主要型態，多為大型企業（表 4）。

表 44 臺北市三大生技產業類別按資本額規模分

實收資本額分組 (新台幣_元)	新興生技產業		製藥產業		醫療器材產業	
	累計 家數	累計百分比 (%)	累計 家數	累計百分比 (%)	累計 家數	累計百分比 (%)
未滿 1,000 萬元	21	20.00	6	12.24	10	20.83
1,000 萬元以上~未滿 4,000 萬元	55	52.38	13	26.53	30	62.50
4,000 萬元以上~未滿 8,000 萬元	69	65.71	16	32.65	36	75.00
8,000 萬元以上~未滿 15,000 萬元	81	77.14	20	40.82	38	79.17
15,000 萬元以上~未滿 30,000 萬元	90	85.71	32	65.31	42	87.50
30,000 萬元以上~未滿 50,000 萬元	93	88.57	40	81.63	43	89.58
50,000 萬元以上~未滿 100,000 萬元	99	94.29	44	89.80	46	95.83
100,000 萬元以上	105	100.00	49	100.00	48	100.00

## (二) 員工人數

### 1. 臺北市以新興生技產業從業人數最多，占 40.5%，醫療器材產業人數最少

依調查資料顯示，臺北市生技產業從業人數共計 9,952 人，在比重上仍以新興生技產業 4,031 人最多，佔 40.50%，次為製藥產業 3,969 人，占 39.88%，而醫療器材產業從業員工人數 1,952 最少，僅占 19.61%（表 1、表 5）。

### 2. 臺北市生技企業平均員工數為 49 人，以製藥產業平均員工人數 81 人最高

臺北市生技企業平均員工數為 49 人，在三大生技領域中，以製藥產業平均員工人數 81 人最高，醫療器材產業 41 人次之，而新

興生技產業平均員工數 38 人最少。顯示製藥產業在產品產製過程，所需花費人力較其他領域來得多（表 5）。

表 55 臺北市三大生技產業主要營運指標摘要表

	合計	新興生技產業	製藥產業	醫療器材產業
企業單位數（家）	202	105	49	48
企業單位數比重（%）	100.00	51.98	24.26	23.76
員工人數（人）	9,952	4,031	3,969	1,952
員工人數比重（%）	100.00	40.50	39.88	19.61
企業平均員工人數（人）	49	38	81	41
企業營業收入（萬元）	3,915,215	846,912	1,809,289	1,259,014
企業營業收入比重（%）	100.00	21.63	46.21	32.16
企業平均營收(萬元)	19,382	8,066	36,924	26,229
員工平均營收（萬元）	393	210	456	645

註 1：企業平均員工人數＝員工人數/企業單位數

註 2：員工平均營收＝企業營業收入/員工人數

註 3：企業平均營收＝企業營收/企業單位數

### 3.本市製藥產業所創造出的就業機會最高

依生技產業類別之員工人數規模觀察，新興生技產業累計員工人數未達 50 人者所占比例最高，達該類別產業之 82.86%，其次為醫療器材產業，累計分配比達該產業之 77.08%，再次之為製藥產業之 59.18%（表 6）。

表 66 臺北市三大生技產業類別按員工人數結構分析

員工人數分組	新興生技產業		製藥產業		醫療器材產業	
	累計家數	累計百分比 (%)	累計家數	累計百分比 (%)	累計家數	累計百分比 (%)
未滿 10 人	37	35.24	7	14.29	8	16.67
10~19 人	60	57.14	14	28.57	19	39.58
20~49 人	87	82.86	29	59.18	37	77.08
50~89 人	93	88.57	36	73.47	42	87.50
90~149 人	100	95.24	41	83.67	47	97.92
150~249 人	102	97.14	45	91.84	47	97.92
250~499 人	104	99.05	48	97.96	48	100.00
500 人以上	105	100.00	49	100.00	48	100.00

### (三) 營業收入

#### 1. 臺北市生技企業總營收有 391.5 億元，以製藥產業 180.9 億元最高，而新興生技產業最少

就 96 年底企業全年營業收入分析，臺北市生技企業總營收計 391.5 億元，以製藥產業 180.9 億元為最高，比例為 46.21%；醫療器材產業 125.9 億元居次，占 32.16%，反之企業家數及從業員工人數最多之新興生技產業所創造之營收 84.7 億元最少，僅占 21.63%。由調查數據可得知，製藥產業雖新藥研發週期長、成功機率較其他產業低，惟當產品獲准上市後，相對於生技產業其他領域較易創造高額營收（表 1、表 5）。

#### 2. 臺北市生技企業平均每員工所創造之營收達 393 萬元，而醫療器材產業平均每員工創造營收最高，達 645 萬元

臺北市生技企業平均每員工所創造之營收達 393 萬元，以醫療器材產業平均每員工所創造之營收 645 萬元最高，製藥產業 456 萬元居次，而新興生技產業平均每員工創造營收 210 萬元最少（表 5）。

### 3.本市生技產業營收來源集中於少數企業

就本市生技產業營收規模觀察，營業收入達1,000萬元以上未滿5,000萬元者居多數，占整體產業29.21%，其次為1億元以上未滿5億元者占21.29%，再其次為5,000萬元以上未達1億元者占15.35%，合計營業收入達1,000萬元以上未達5億元之企業為133家，占本市整體生技產業家數65.85%，而營業收入僅占總營收35.98%。相較之下企業營收達新台幣10億元以上之生技企業家數僅占整體產業4.46%，其企業營收則高達整體產業營收之50.08%，係本市生技產業營收之主要來源（表7）。

表 77 臺北市生技產業經營概況按營業收入規模分

營業收入分組 (新台幣_元)	企業單位數		從業員工人數		企業全年營收	
	家數	分配比 (%)	人數	分配比 (%)	萬元	分配比 (%)
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>100.00</b>	<b>9,952</b>	<b>100.00</b>	<b>3,914,915</b>	<b>100.00</b>
未滿100萬元	14	6.93	98	0.98	424	0.01
100萬元以上~未滿500萬元	25	12.38	273	2.74	6,811	0.17
500萬元以上~未滿1,000萬元	13	6.44	128	1.29	9,242	0.24
1,000萬元以上~未滿5,000萬元	59	29.21	1,062	10.67	147,376	3.76
5,000萬元以上~未滿10,000萬元	31	15.35	975	9.80	210,674	5.38
10,000萬元以上~未滿50,000萬元	43	21.29	3,795	38.13	1,050,936	26.84
50,000萬元以上~未滿100,000萬元	8	3.96	1,497	15.04	528,772	13.51
100,000萬元以上	9	4.46	2,124	21.34	1,960,680	50.08

### 4.製藥業為本市三大生技產業中營收較高之產業

依三大生技產業類別之營收規模觀察，三大類別產業營收概況主要分佈在新台幣1,000萬元以上且未滿5,000萬元之組距，而去年營收達新台幣10億元者，共計有9家，其中新興生技產業占1家，醫療器材產業占2家，製藥產業為數最多占6家（表8）。

表 88 臺北市三大生技產業類別按營業收入規模分

營業收入分組	新興生技產業		製藥產業		醫療器材產業	
	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)
<b>總計</b>	<b>105</b>	<b>100.00</b>	<b>49</b>	<b>100.00</b>	<b>48</b>	<b>100.00</b>
未滿 100 萬元	10	9.52	2	4.08	2	4.17
100 萬元以上~未滿 500 萬元	16	15.24	4	8.16	5	10.42
500 萬元以上~未滿 1,000 萬元	10	9.52	2	4.08	1	2.08
1,000 萬元以上~未滿 5,000 萬元	31	29.52	14	28.57	14	29.17
5,000 萬元以上~未滿 10,000 萬元	17	16.19	5	10.20	9	18.75
10,000 萬元以上~未滿 50,000 萬元	20	19.05	13	26.53	10	20.83
50,000 萬元以上~未滿 100,000 萬元	0	0.00	3	6.12	5	10.42
100,000 萬元以上	1	0.95	6	12.24	2	4.17

#### 5.本市新興生技產業中以特化生技為主要營運績效來源，生技藥品所創造之員工就業機會最多

再就新興生技產業各細項觀之，生技藥品類企業平均員工人數最高，達 87 人，反之環保生技類 15 人最低；而觀察企業平均營收發現，特化生技之表現最佳，該產業 96 年企業平均營收達 1.6 億元，最低者為環保生技 1,851 萬元；而由員工平均營收可發現，特化生技類員工平均營收最高，達 381 萬元，其次為生技/製藥服務業 249 萬元，最低者為環保生技 123 萬元（表 9）。

#### 6.本市製藥產業中以西藥產業之原料藥類別創造出的就業機會及營收情形最佳

另依製藥產業項下各細項觀之，在企業平均員工人數、平均企業營收及平均員工營收均以西藥高於中藥類；而西藥類各分項中，又以原料藥之表現最佳，平均員工人數達 131 人，平均企業營收及員工營收各達 8.9 億元及 680 萬元，而其他類（新藥研發）之平均員工人數則最低，且其平均企業營收暨員工營收亦最低，僅為 0.3

億元及 135 萬元（表 9）。

表 99 本市生技產業企業平均從業員工人數、企業平均收入及員工平均營收按行業別分析

單位:家;人;萬元

產業類別	家數	企業平均 員工人數	企業全年平均 營業收入	員工平均 營業收入
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>49</b>	<b>19,382</b>	<b>393</b>
<b>新興生技產業</b>	<b>105</b>	<b>38</b>	<b>8,066</b>	<b>210</b>
醫療檢測	5	16	3,744	228
特化生技	9	44	16,619	381
生技/製藥服務業	34	33	8,157	249
食品生技	30	23	5,319	230
環保生技	5	15	1,851	123
農業生技	14	74	10,072	137
再生醫療	4	74	15,482	210
生技藥品	4	87	7,372	85
<b>製藥產業</b>	<b>49</b>	<b>81</b>	<b>36,924</b>	<b>456</b>
西藥	38	88	44,818	511
原料藥	8	131	88,763	680
西藥製劑	26	84	37,682	447
其他(新藥研發)	4	25	3,311	135
中藥	11	58	9,654	167
中藥傳統製劑	4	13	754	60
中藥之西藥劑型	4	48	8,953	186
中藥濃縮製劑	3	131	22,457	171
<b>醫療器材產業</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>26,229</b>	<b>645</b>
診斷與監測用醫療器材	8	46	76,941	1,673
輔助與彌補用醫療器材	9	32	11,779	364
手術與治療用醫療器材	8	31	13,359	429
體外診斷器材	9	20	8,175	416
其他類醫療器材	14	62	25,502	412

### 三、企業研究發展支出概況分析

#### (一) 整體產業研發支出概況

本市生技企業研發支出以未滿新台幣 50 萬元者為最多，共有 71 家，占整體企業家數 35.15%，其次為 100 萬元至 500 萬元者，計有 39 家占整體產業 19.31%，再其次為 1,000 萬元至 5,000 萬元者，計 36 家，占整體產業 17.82%，累計投入研發金額未滿 5,000 萬元者共計 183 家占整體產業之 90.6%，其營收達新台幣 267 億元，占 68.15%；另研發支出 1 億元以上者最少，僅占整體產業 3.47%，營收占整體產業之 13.18%（表 10）。

表 1010 臺北市生技產業研發支出概況

研發支出分組 (新台幣_元)	企業單位數		從業員工人數		企業全年營收		企業全年研發支出	
	家數	分配比 (%)	人數	分配比 (%)	萬元	分配比 (%)	萬元	分配比 (%)
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>100.00</b>	<b>9,952</b>	<b>100.00</b>	<b>3,915,215</b>	<b>100.00</b>	<b>549,433</b>	<b>100.15</b>
未滿 50 萬元	71	35.15	1,729	17.37	859,223	21.95	334	0.06
50 萬元以上~未滿 100 萬元	14	6.93	276	2.77	85,592	2.19	984	0.18
100 萬元以上~未滿 500 萬元	39	19.31	1,131	11.36	307,285	7.85	10,712	1.95
500 萬元以上~未滿 1000 萬元	23	11.39	1,142	11.48	271,358	6.93	15,985	2.91
1,000 萬元以上~未滿 5,000 萬元	36	17.82	2,649	26.62	1,144,412	29.23	86,415	15.75
5,000 萬元以上~未滿 10,000 萬元	12	5.94	1,901	19.10	731,132	18.67	78,582	14.32
10,000 萬元以上	7	3.47	1,124	11.29	516,213	13.18	356,421	64.97

附註：回答研發支出之企業共 197 家，實際家數 202 家，故依據各類別產業回答研發支出之企業平均員工研發金額估計未回答之研發支出資料。

#### (二) 三大類型產業研發支出概況

-本市生技製藥產業所投注之研發支出較新興產業及醫療器材產業高

另依三大生技產業型態觀察，本市醫療器材產業中投入研發支

出未達新台幣 50 萬元者占該產業 37.50%，新興生技產業研發支出未達 50 萬元則占 36.19%，製藥產業中研發支出未達 50 萬元者占該產業 30.61%；而投入研發經費 1 億元以上之組距共計 3 家，均屬製藥產業，餘新興生技及醫療器材產業則無企業投入研發經費達 1 億元以上（表 11）。

表 1111 臺北市三大生技產業類別研發支出結構分析

研發支出費用分組 (新台幣_萬元)	新興生技產業		製藥產業		醫療器材產業	
	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)	家數	分配比 (%)
<b>總計</b>	<b>105</b>	<b>100.00</b>	<b>49</b>	<b>100.00</b>	<b>48</b>	<b>100.00</b>
未滿 50 萬元	38	36.19	15	30.61	18	37.50
50 萬元以上~未滿 100 萬元	12	11.43	3	6.12	0	0.00
100 萬元以上~未滿 500 萬元	23	21.90	5	10.20	12	25.00
500 萬元以上~未滿 1000 萬元	12	11.43	6	12.24	8	16.67
1,000 萬元以上~未滿 5,000 萬元	16	15.24	12	24.49	8	16.67
5,000 萬元以上~未滿 10,000 萬元	4	3.81	5	10.20	2	4.17
10,000 萬元以上	0	0.00	3	6.12	0	0.00

### (三) 各類型產業之細項產業類別研發支出

#### 1. 本市生技產業投入研發支出偏低，其中以製藥產業投入研發最為積極且投注之研發支出比例最大

依本市生技產業投入研發支出觀察，三大類別產業研發支出總額最高者為製藥產業近新台幣 16 億元，其次為新興生技產業 7 億元，醫療器材產業 4 億元最低；平均廠商研發支出金額分布情形，以製藥產業平均廠商支出之研發經費最高，其次為醫療器材產業，再其次為新興生技產業。觀察研發支出與總營業支出比例發現，以製藥產業 10.2% 為首，其次為新興生技產業之 10.08%，再其次為醫療器材產業 3.91%；而由研發支出與總營業收入比例觀察，以製

藥產業居最高位，其次為新興生技產業，而醫療器材產業最低（表 12）。

## 2.本市製藥產業中以西藥業投注研發支出最高

另製藥產業中，西藥類廠商投入研發經費高於中藥類廠商，達新台幣 14 億元，由平均廠商研發支出情形可發現，西藥類廠商平均研發支出達 3,811 萬元，約為中藥類的 3 倍，而在西藥項下又以西藥製劑 4,655 萬元最高，原料藥次之，其他類(新藥研發)1,576 萬元最低；比較各該項下研發支出與總營業支出之比例，其他類(新藥研發)者最高，達 42.47%，西藥製劑 14.29%次之，原料藥 2.78%再次之，而研發支出與總收入之比例也類似，亦以其他類(新藥研發)最高，其次為西藥製劑，原料藥最低（表 12）。

## 3.本市新興生技產業中以生技藥品業平均投注研發經費最多

依新興生技產業各細項分類觀察，平均廠商研發支出金額最高者為生技藥品類，達 3,658 萬元，最低者則為醫療檢測類，僅 159 萬元；研發支出占總營業支出及總營業收入比例觀察，生技藥品類均占最高，各為生 40.29%及 49.62%，醫療檢測類則同為最低者，分別占 5.41%及 4.24%（表 12）。

## 4.本市醫療器材產業中以診斷與監測用醫療器材平均投入研發經費最多

在醫療器材產業各細分類產業中，平均廠商研發支出金額最高者為診斷與監測用醫療器材，達 1,608 萬元，最低者則為輔助與彌補用醫療器材，僅 407 萬元，由研發支出占總營業支出比重觀察，以體外診斷器材之 11.21%最高，診斷與監測用醫療器材最低，僅

占 2.43%，而研發支出占總收入比重觀察，以體外診斷器材最高，達 7.76%，診斷與監測醫療器材 2.09%最低（表 12）。

表 1212 企業全年研究發展及購買技術支出按產業類別分析

單位:家;萬元;%

產業類別	家數	平均廠商研發支出金額	研發支出總額	研發支出占總支出比例	研發支出占總收入比例
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>1,349</b>	<b>272,480</b>	<b>8.23</b>	<b>6.96</b>
<b>新興生技產業</b>	<b>105</b>	<b>692</b>	<b>72,610</b>	<b>10.08</b>	<b>8.57</b>
醫療檢測	5	159	794	5.41	4.24
特化生技	9	1,076	9,682	6.45	6.47
生技/製藥服務業	34	370	12,570	5.68	4.53
食品生技	30	526	15,792	11.40	9.90
環保生技	5	527	2,634	32.65	28.46
農業生技	14	692	9,694	10.07	6.87
再生醫療	4	1,703	6,811	12.35	11.00
生技藥品	4	3,658	14,633	40.29	49.62
<b>製藥產業</b>	<b>49</b>	<b>3,261</b>	<b>159,784</b>	<b>10.20</b>	<b>8.83</b>
西藥	38	3,811	144,815	9.72	8.50
原料藥	8	2,187	17,492	2.78	2.46
西藥製劑	26	4,655	121,020	14.29	12.35
其他(新藥研發)	4	1,576	6,303	42.47	47.59
中藥	11	1,361	14,969	19.32	14.10
中藥傳統製劑	4	20	79	2.38	2.62
中藥之西藥劑型	4	3,453	13,810	36.49	38.56
中藥濃縮製劑	3	360	1,080	2.97	1.60
<b>醫療器材產業</b>	<b>48</b>	<b>835</b>	<b>40,086</b>	<b>3.91</b>	<b>3.18</b>
診斷與監測用醫療器材	8	1,608	12,866	2.43	2.09
輔助與彌補用醫療器材	9	407	3,665	3.51	3.46
手術與治療用醫療器材	8	506	4,045	4.58	3.78
體外診斷器材	9	635	5,713	11.21	7.76
其他類醫療器材	14	986	13,797	5.49	3.86

#### 四、需求分析

##### (一) 生技產業服務需求

##### -本市生技產業對於本府未來提供「相關優惠措施」之需求最高

針對本市生技廠商對本府服務需求資料顯示，整體產業最需要獲得之政策工具為「生技產業相關優惠措施」，占整體需求之 70.30%，其次為 44.55% 之「生技企業產品或技術供應合作需求資訊」，再次之為「創業發展基金」，占 36.14%（表 13）。

表 1313 本市生技產業服務需求分析表

項目	生技產業				
	新興生技產業	製藥產業	醫療器材產業	小計	
	次數	次數	次數	次數	%
生技產業相關優惠措施	74	32	36	142	70.30
生技企業產品或技術供應合作需求資訊	54	13	23	90	44.55
創業發展資金	39	19	15	73	36.14
生技企業人才資訊	35	15	14	64	31.68
單一服務窗口	31	12	14	57	28.22
生技人才培訓計畫	28	14	12	54	26.73
其他	6	0	2	8	3.96

附註：本題為複選題

##### (二) 生技產業優惠措施需求

##### -本市生技產業對於政府未來提供「研發補助」之優惠措施需求最高

本市生技產業對於政府所提供之產業優惠措施需求觀察，整體產業對於「研發補助」之優惠措施需求度最強，共計有 99 家企業將此項需求列為第 1，占整體需求 49.01%，其次為「海外行銷補助」占 16.83%，再其次為「產學研合作補助」占 10.4%。

由新興生技、製藥及醫療器材三大產業對政府相關優惠措施需求資料顯示，「研發補助」仍為三大產業之首選，而新興生技產業

及醫療器材產業則以「海外行銷補助」為次之，製藥產業之第 2 需求則為「產學研合作補助」(表 15)。

表 1414 本市生技產業優惠措施需求排序分析表

項目	生技產業				
	新興生技產業	製藥產業	醫療器材產業	總計	
	家數	家數	家數	家數	%
<b>總計</b>	<b>105</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>202</b>	<b>100.00</b>
研發補助	48	27	24	99	49.01
海外行銷補助	18	3	13	34	16.83
產學研合作補助	16	4	1	21	10.40
海外人才任用補助	3	1	2	6	2.97
無意見	20	14	8	42	20.79

## 肆、調查結果統計表

表 17-1 臺北市三大生技產業細項之企業經營概況

產業類別	企業單位數		從業員工人數		96年企業單位 全年營業收入	
	家數 (家)	%	人數 (人)	%	金額 (萬元)	%
<b>總計</b>	<b>202</b>	<b>100</b>	<b>9,952</b>	<b>100</b>	<b>3,915,215</b>	<b>100</b>
<b>新興生技產業</b>	<b>105</b>	<b>51.98</b>	<b>4,031</b>	<b>40.50</b>	<b>846,912</b>	<b>21.63</b>
<b>醫療檢測</b>	<b>5</b>	<b>2.48</b>	<b>82</b>	<b>0.82</b>	<b>18,722</b>	<b>0.48</b>
醫用診斷試劑	3	1.49	41	0.41	5,523	0.14
診斷用生物晶片	2	0.99	41	0.41	13,199	0.34
<b>特化生技</b>	<b>9</b>	<b>4.46</b>	<b>393</b>	<b>3.95</b>	<b>149,574</b>	<b>3.82</b>
酵素	2	0.99	22	0.22	221	0.01
生技化妝品	6	2.97	356	3.58	146,931	3.75
其他	1	0.50	15	0.15	2,422	0.06
<b>生技/製藥服務業</b>	<b>34</b>	<b>16.83</b>	<b>1,115</b>	<b>11.20</b>	<b>277,352</b>	<b>7.08</b>
委託研發 (CRO)	15	7.43	720	7.23	162,763	4.16
委託生產 (CMO)	1	0.50	48	0.48	6,000	0.15
實驗儀器/材料供應	5	2.48	187	1.88	72,159	1.84
技術鑑價/技術引進	3	1.49	18	0.18	1,359	0.03
創投/智財	3	1.49	8	0.08	7,112	0.18
資訊服務	5	2.48	59	0.59	19,332	0.49
人才培訓	1	0.50	25	0.25	1,171	0.03
其他	1	0.50	50	0.50	7,456	0.19
<b>食品生技</b>	<b>30</b>	<b>14.85</b>	<b>693</b>	<b>6.96</b>	<b>159,583</b>	<b>4.08</b>
微生物類保健食品	3	1.49	40	0.40	15,217	0.39
機能性保健食品	26	12.87	587	5.90	109,266	2.79
其他	1	0.50	66	0.66	35,100	0.90

表 17-2 臺北市三大生技產業細項之企業經營概況 (續 1)

產業類別	企業單位數		從業員工人數		96 年企業單位 全年營業收入	
	家數(家)	%	人數 (人)	%	金額 (萬元)	%
<b>環保生技</b>	<b>5</b>	<b>2.48</b>	<b>75</b>	<b>0.75</b>	<b>9,255</b>	<b>0.24</b>
環境生物製劑	2	0.99	17	0.17	8,246	0.21
生物感測器	1	0.50	46	0.46	890	0.02
生物能源	1	0.50	5	0.05	57	0.00
其他	1	0.50	7	0.07	62	0.00
<b>農業生技</b>	<b>14</b>	<b>6.93</b>	<b>1,032</b>	<b>10.37</b>	<b>141,008</b>	<b>3.60</b>
動物用疫苗/用藥	2	0.99	49	0.49	18,828	0.48
植物種苗	5	2.48	157	1.58	18,371	0.47
水產養殖生技	3	1.49	127	1.28	42,594	1.09
畜禽生技	1	0.50	51	0.51	9,608	0.25
生物性肥料	3	1.49	648	6.51	51,607	1.32
<b>再生醫療</b>	<b>4</b>	<b>1.98</b>	<b>295</b>	<b>2.96</b>	<b>61,929</b>	<b>1.58</b>
臍帶血儲存	3	1.49	284	2.85	61,593	1.57
生醫材料	1	0.50	11	0.11	336	0.01
<b>生技藥品</b>	<b>4</b>	<b>1.98</b>	<b>346</b>	<b>3.48</b>	<b>29,489</b>	<b>0.75</b>
基因工程蛋白質藥物	2	0.99	318	3.20	20,197	0.52
血液製劑	1	0.50	5	0.05	5,819	0.15
疫苗及類毒素	1	0.50	23	0.23	3,473	0.09
<b>製藥產業</b>	<b>49</b>	<b>24.26</b>	<b>3,969</b>	<b>39.88</b>	<b>1,809,289</b>	<b>46.21</b>
<b>西藥</b>	<b>38</b>	<b>18.81</b>	<b>3,332</b>	<b>33.48</b>	<b>1,703,092</b>	<b>43.50</b>
原料藥	8	3.96	1,044	10.49	710,105	18.14
<b>抗生素</b>	<b>4</b>	<b>1.98</b>	<b>933</b>	<b>9.38</b>	<b>643,048</b>	<b>16.42</b>

表 17-3 臺北市三大生技產業細項之企業經營概況 (續 2)

產業類別	企業單位數		從業員工人數		96 年企業單位 全年營業收入	
	家數(家)	%	人數 (人)	%	金額 (萬元)	%
維生素 (維它命)	3	1.49	100	1.00	48,671	1.24
麻醉藥品 (原料藥)	1	0.50	11	0.11	18,386	0.47
西藥製劑	26	12.87	2,190	22.01	979,743	25.02
心臟脈管與腎作用藥	1	0.50	325	3.27	269,052	6.87
呼吸道作用藥	3	1.49	269	2.70	61,068	1.56
胃腸道作用藥 (藥品製劑)	3	1.49	211	2.12	62,878	1.61
血液與造血器官作用藥	1	0.50	21	0.21	0	0.00
激素與影響激素機能作用藥	1	0.50	110	1.11	172,256	4.40
免疫性用藥	1	0.50	21	0.21	2,166	0.06
抗腫瘤藥	6	2.97	553	5.56	205,510	5.25
抗微生物藥	1	0.50	37	0.37	3,380	0.09
其他西藥製劑	9	4.46	643	6.46	203,433	5.20
其他	4	1.98	98	0.98	13,244	0.34
<b>中藥</b>	<b>11</b>	<b>5.45</b>	<b>637</b>	<b>6.40</b>	<b>106,197</b>	<b>2.71</b>
中藥傳統製劑	4	1.98	50	0.50	3,016	0.08
中藥之西藥劑型	4	1.98	193	1.94	35,810	0.91
中藥濃縮製劑	3	1.49	394	3.96	67,371	1.72
<b>醫療器材產業</b>	<b>48</b>	<b>23.76</b>	<b>1,952</b>	<b>19.61</b>	<b>1,259,014</b>	<b>32.16</b>
<b>診斷與監測用醫療器材</b>	<b>8</b>	<b>3.96</b>	<b>368</b>	<b>3.70</b>	<b>615,528</b>	<b>15.72</b>
醫學影像	3	1.49	123	1.24	30,412	0.78
生理檢測器材	4	1.98	169	1.70	555,273	14.18
醫療資訊系統	1	0.50	76	0.76	29,843	0.76

表 17-4 臺北市三大生技產業細項之企業經營概況 (續 3)

產業類別	企業單位數		從業員工人數		96 年企業單位 全年營業收入	
	家數(家)	%	人數 (人)	%	金額 (萬元)	%
<b>輔助與彌補用醫療器材</b>	<b>9</b>	<b>4.46</b>	<b>291</b>	<b>2.92</b>	<b>106,014</b>	<b>2.71</b>
行動輔助器材	3	1.49	150	1.51	76,323	1.95
補綴器材	1	0.50	13	0.13	8,261	0.21
器官輔助產品	5	2.48	128	1.29	21,430	0.55
<b>手術與治療用醫療器材</b>	<b>8</b>	<b>3.96</b>	<b>249</b>	<b>2.50</b>	<b>106,872</b>	<b>2.73</b>
無動力手術器具	5	2.48	198	1.99	93,977	2.40
動力手術器具	1	0.50	20	0.20	5,000	0.13
物理治療器具	2	0.99	31	0.31	7,895	0.20
<b>體外診斷器材</b>	<b>9</b>	<b>4.46</b>	<b>177</b>	<b>1.78</b>	<b>73,574</b>	<b>1.88</b>
檢驗試劑/紙	5	2.48	84	0.84	53,383	1.36
自動化檢驗儀器設備	1	0.50	41	0.41	8,674	0.22
分子診斷	1	0.50	20	0.20	2,400	0.06
其他週邊處理儀器設備	2	0.99	32	0.32	9,117	0.23
<b>其他類醫療器材</b>	<b>14</b>	<b>6.93</b>	<b>867</b>	<b>8.71</b>	<b>357,026</b>	<b>9.12</b>
醫用家具	2	0.99	216	2.17	72,819	1.86
個人保護器材	4	1.98	76	0.76	37,919	0.97
傷口護理器材	1	0.50	20	0.20	2,600	0.07
注射器材及導管	1	0.50	299	3.00	98,872	2.53
其他塑、橡膠與紙類製品	6	2.97	256	2.57	144,816	3.70

附件：廠商調查表

核定機關：臺北市政府主計處  
核定文號：北市主公統字第 09730518100 號  
實施日期：民國 97 年 5 月 10 至 6 月 30 日  
有效期間：民國 97 年 6 月 30 日

## 97 年度臺北市生技產業調查案

### 廠商調查表

主辦機關：臺北市政府產業發展局

1. 本調查依據統計法第 20 條規定「政府辦理統計時，被調查者無論為機關、團體或個人，均有據實詳盡報告之義務。」
2. 本表所填資料，係供研訂整體產業發展計畫與施政決策等應用，個別資料絕對保密不作其他用途。請惠予合作，據實申報。

單位名稱（請寫全名）\_\_\_\_\_

調查 編號	行政區				營利事業暨扣繳單位統一編號								

訪查地址 \_\_\_\_\_ 市 \_\_\_\_\_ 區 \_\_\_\_\_ 里 \_\_\_\_\_ 路 \_\_\_\_\_ 街 \_\_\_\_\_ 段 \_\_\_\_\_ 巷 \_\_\_\_\_ 弄 \_\_\_\_\_ 之 \_\_\_\_\_ 號 \_\_\_\_\_ 室

【以上各欄由普查員填寫】

敬致 受調查單位：

- 一、本調查係供研訂整體產業發展計畫與施政決策等應用，請惠予合作，詳實填報。
- 二、本調查旨在瞭解目前本市生技廠商經營情形及產業發展走向，以作為臺北市政府發展生技產業相關推動計畫之參考。
- 三、貴單位提供之資料，僅供統計分析，不作租稅用途；個別資料未經 貴單位同意絕不對外發表，請惠予儘速填寫，本局相關承辦人員將與貴單位連繫。
- 四、填寫問卷或對本調查如有任何疑問，請電臺北市政府產業發展局科技產業服務中心：電話：(02)2725-6566 葉秀娟小姐。傳真：(02)2759-6577 或 E-mail：ea-40002@mail.taipei.gov.tw。

填表說明：

- 一、記號註記：在選擇性問項之答案有「□」符號者，應選擇適當答案註記或「√」方式作答。
- 二、資料時期：訪問表內問項註明「全年」者，係指 96 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之累計數。

臺北市政府產業發展局 敬上

### 壹、公司（單位）基本資料

一、公司資料

1. 負責人姓名：\_\_\_\_\_

2. 填表人資料：

(1) 填表人姓名：\_\_\_\_\_ (2) 填表人部門：\_\_\_\_\_ (3) 填表人職稱：\_\_\_\_\_

(4) 填表人電話：( ) \_\_\_\_\_ (5) 傳真：( ) \_\_\_\_\_

3. 公司登記地址：□1. 同訪查地址 □2. 不同訪查地址，地址：\_\_\_\_\_

4. 公司對外聯繫之 E-mail：\_\_\_\_\_ (本信箱僅作發送相關重要快訊及市府即時公告事務使用)

## 貳、公司(單位)營運概況

一、 組織別：

1.公營或民營：1.公營    2.民營

2.類 型：1.公司組織    2.獨資或合夥    3.其他組織

二、 實際開業時間：民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月

三、 96年生產之產品或經營、服務之項目(參看附表：產品代碼表)

1.主要：\_\_\_\_\_ 代號： (調查員填寫)

(以文字填寫主要產品或服務項目，例如：動物用藥、診斷試劑等)

2.次要：\_\_\_\_\_ 代號： (調查員填寫)

(以文字填寫主要產品或服務項目以外之經營項目)

四、 營業收入與員工人數

1.96年全年營業支出(包括薪資支出、原料物染料支出、進貨成本、服務成本、租金支出及各項營業與非營業費用)：\_\_\_\_\_仟元。

2.96年全年營業收入(包括銷售收入、承包工程收入、服務收入等各項營業收入、以及租金、利息等非營業收入)：\_\_\_\_\_仟元。

3.96年度從業員工人數(雇用員工包括常雇及臨時員工；不包括長期服務於國外其他企業及關係企業人員)：\_\_\_\_\_人。

五、 96年度全年研究發展及購買技術支出：佔96年全年營業支出\_\_\_\_\_%(或\_\_\_\_\_仟元)

(「研究發展及購買技術支出」指為改進生產、銷售貨服務技術、開發新產品及提昇工作業能力而產生之資本性與一般性費用支出，若無支出請填「0」。)

六、 請問貴公司希望市政府未來能提供生技產業哪些服務或政策工具?(可複選)

1.生技產業相關優惠措施(本題若勾選，請填寫問題七)    2.生技企業人才資訊    3.生技企業產品或技術供應、合作需求資訊

4.單一服務窗口    5.生技人才培訓計畫    6.創業發展資金    7.其他(請說明)\_\_\_\_\_

七、 請針對下列各項生技產業相關優惠措施之需求進行(1、2、3、4)排序：海外行銷補助    研發補助    產學研合作補助    海外人才任用補助

八、 其他意見與建議

日期：	訪員	檢誤人員	指導審核員
附記欄：			

附表：產品代碼表

新興生技產業		製藥產業		醫療器材工業	
產品名稱	代碼	產品名稱	代碼	產品名稱	代碼
醫用診斷試劑	A1001	抗生素	B1101	醫學影像	C1001
醫用診斷儀器	A1002	維生素(維它命)	B1102	生理檢測器材	C1002
診斷用生物晶片	A1003	激素(荷爾蒙)	B1103	醫療資訊系統	C1003
酵素	A2001	生技藥品(原料藥)	B1104	醫用監測裝置	C1004
生技化妝品	A2002	胃腸道作用藥(原料藥)	B1105	行動輔助器材	C2001
胺基酸	A2003	麻醉藥品(原料藥)	B1106	補綴器材	C2002
生體高分子	A2004	鎮靜催眠藥	B1107	器官替代產品	C2003
委託研發(CRO)	A3001	動物用藥(原料藥)	B1108	器官輔助產品	C2004
委託生產(CMO)	A3002	賦型劑	B1109	無動力手術器具	C3001
實驗儀器/材料供應	A3003	空膠囊	B1110	動力手術器具	C3002
技術鑑價/技術引進	A3004	其他原料藥	B1111	放射治療設備	C3003
創投/智財	A3005	麻醉藥品製劑	B1201	洗腎器具	C3004
資訊服務	A3006	心臟脈管與腎作用藥	B1202	物理治療器具	C3005
人才培訓	A3007	呼吸道作用藥	B1203	呼吸與麻醉用器具	C3006
微生物類保健食品	A4001	胃腸道作用藥(藥品製劑)	B1204	檢驗試劑/紙	C4001
機能性保健食品	A4002	營養與電解質液	B1205	定點檢測器材	C4002
環境生物製劑	A5001	血液與造血器官作用藥	B1206	自動化檢驗儀器設備	C4003
環保檢驗試劑	A5002	激素與影響激素機能作用藥	B1207	分子診斷	C4004
生物感測器	A5003	免疫性用藥	B1208	其他週邊處理儀器設備	C4005
生物可分解塑膠	A5004	抗腫瘤藥	B1209	醫用家具	C5001
生物能源	A5005	抗微生物藥	B1210	個人保護器材	C5002
動物用疫苗/用藥	A6001	抗過敏抗組織胺用藥	B1211	傷口護理器材	C5003
植物種苗	A6002	皮膚用藥	B1212	注射器材及導管	C5004
水產養殖生技	A6003	其他西藥製劑	B1213	其他塑、橡膠與紙類製品	C5005
畜禽生技	A6004	中藥傳統製劑	B2100		
生物性肥料	A6005	中藥之西藥劑型	B2200		
生物性農藥	A6006	中藥濃縮製劑	B2300		

幹細胞	A7001				
臍帶血儲存	A7002				
基因治療	A7003				
生醫材料	A7004				
基因工程蛋白質藥物	A8001				
血液製劑	A8002				
疫苗及類毒素	A8003				
過敏原製劑	A8004				
非屬上述產品者	D0000				