

## 臺灣人體生物資料庫資料及檢體使用收費標準 第四條附表一及第五條附表二修正草案總說明

為因應生物醫學研究的大數據資源在相關產業應用日益增長之需求，並確保資料庫朝永續經營目標下提供之服務品質與發展彈性，爰檢視現行收費標準，並提出本次修正草案。

現行收費制度並未區分申請者之申請經費來源類別，均以統一費率計費。然隨著生醫產業快速發展，生物資料及檢體於臨床前試驗、新藥研發、AI 模組訓練、保健產品開發等商業化應用面向之價值日益顯著，統一費率已無法充分反映市場對於資料應用效益的差異性，也未能有效導引資源投入與成本回收之平衡。

綜觀國內外同類型人體生物資料庫，皆已建置學術與非學術（或商業）之區別費率架構，俾以體現不同使用對象與目的所對應之服務價值與營運成本。為促進產業界之資源挹注與回饋，進一步強化公私協作能量，擬以申請者之申請經費來源為依據，劃分為學術界及產業界的不同費率，以兼顧資料共享與商業運用間之平衡，亦提升資源運用之彈性與合理性。

本次修正重點如下：

- 一、修正生物檢體使用收費基準。(第四條附表一)
- 二、增刪收費項目並酌作文字修正。(第四條附表一)
- 三、修正數位資料使用收費基準。(第五條附表二)
- 四、增刪收費項目並酌作文字修正。(第五條附表二)

# 臺灣人體生物資料庫資料及檢體使用收費標準

## 第四條附表一修正草案對照表

修正規定			現行規定			說明																																																							
<p><b>生物檢體使用收費基準</b></p> <p>單位：新臺幣（元）／管</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項次</th> <th rowspan="2">檢體項目</th> <th colspan="2">經費來源</th> </tr> <tr> <th>學術界</th> <th>產業界</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DNA</td> <td>50 元(2<math>\mu</math>g)</td> <td>100 元(2<math>\mu</math>g)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>血漿</td> <td>400 元</td> <td>800 元</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>血清</td> <td>200 元</td> <td>400 元</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>尿液</td> <td>100 元</td> <td>200 元</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>組織</td> <td>350 元</td> <td>700 元</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>PBMC</td> <td>1,000 元</td> <td>2,000 元</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>RNA</td> <td>300 元(2<math>\mu</math>g)</td> <td>600 元(2<math>\mu</math>g)</td> </tr> </tbody> </table> <p>依申請案類別，行政處理費（每案）收費基準如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新案：學術界每案 6,000 元；產業界每案 9,000 元。</li> <li>2. 變更案：學術界每案 2,000 元；產業界每案 3,000 元。</li> <li>3. 國際傳輸案：學術界（國內）每案 7,000 元；產業界（國內）每案 10,500 元；國外申請者每案 US\$ 600（美元）。</li> </ol>			項次	檢體項目	經費來源		學術界	產業界	1	DNA	50 元(2 $\mu$ g)	100 元(2 $\mu$ g)	2	血漿	400 元	800 元	3	血清	200 元	400 元	4	尿液	100 元	200 元	5	組織	350 元	700 元	6	PBMC	1,000 元	2,000 元	7	RNA	300 元(2 $\mu$ g)	600 元(2 $\mu$ g)	<p><b>臺灣人體生物資料庫生物檢體使用收費基準</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th> <th>檢體項目</th> <th>費用（單位：新臺幣／元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DNA</td> <td>每管檢體(2<math>\mu</math>g) 50 元</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>血漿</td> <td>每管檢體 400 元</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>血清</td> <td>每管檢體 200 元</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>尿液</td> <td>每管檢體 100 元</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>腦脊髓液</td> <td>每管檢體 200 元</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>組織</td> <td>每管檢體 350 元</td> </tr> </tbody> </table>			項次	檢體項目	費用（單位：新臺幣／元）	1	DNA	每管檢體(2 $\mu$ g) 50 元	2	血漿	每管檢體 400 元	3	血清	每管檢體 200 元	4	尿液	每管檢體 100 元	5	腦脊髓液	每管檢體 200 元	6	組織	每管檢體 350 元	<p>一、刪除附表一標題「臺灣人體生物資料庫」重複贅字。</p> <p>二、刪除「每管檢體」文字，簡化後移列至表格右上角，增列為計價單位。</p> <p>三、另列「經費來源」欄位，新增產業界收費標準，原收費標準調整為學術界適用。</p> <p>四、新增檢體項目：PBMC、RNA；刪除檢體項目：腦脊髓液。</p> <p>五、參酌第五條附表二之二及之三，新增「行政處理費」，並依據申請案類別（新案、變更案及國際傳輸案）訂定不同收費標準。</p>
項次	檢體項目	經費來源																																																											
		學術界	產業界																																																										
1	DNA	50 元(2 $\mu$ g)	100 元(2 $\mu$ g)																																																										
2	血漿	400 元	800 元																																																										
3	血清	200 元	400 元																																																										
4	尿液	100 元	200 元																																																										
5	組織	350 元	700 元																																																										
6	PBMC	1,000 元	2,000 元																																																										
7	RNA	300 元(2 $\mu$ g)	600 元(2 $\mu$ g)																																																										
項次	檢體項目	費用（單位：新臺幣／元）																																																											
1	DNA	每管檢體(2 $\mu$ g) 50 元																																																											
2	血漿	每管檢體 400 元																																																											
3	血清	每管檢體 200 元																																																											
4	尿液	每管檢體 100 元																																																											
5	腦脊髓液	每管檢體 200 元																																																											
6	組織	每管檢體 350 元																																																											

## 第五條附表二修正草案對照表

修正規定			現行規定	說明
<b>數位資料使用收費基準</b>			<b>臺灣人體生物資料庫數位資料使用收費基準</b>	
一、以個案申請者：			一、以個案申請者：	
單位：新臺幣（元）／每例個案			數位資料項目	
經費來源			費用（單位：新臺幣／元）	
學術界			產業界	
1 一般參與者問卷資料	5 元(每單元)	20 元(每單元)	1 一般參與者問卷資料	每例個案每單元 5 元
2 一般參與者身體檢測資料	5 元	20 元	2 一般參與者身體檢測資料	每例個案 5 元
3 一般參與者血液與尿液檢驗資料	5 元(每項目)	20 元(每項目)	3 一般參與者血液與尿液檢驗資料	每例個案每項目 5 元
4 疾病參與者問卷資料	20 元(每單元)	80 元(每單元)	4 疾病參與者問卷資料	每例個案每單元 20 元
5 疾病參與者病例摘要資料	20 元	80 元	5 疾病參與者病例摘要資料	每例個案 20 元
6 全基因體定型資料	3 元	10 元	6 一般參與者基因型鑑定資料	每例個案 3 元
7 全基因體定序資料	3 元	10 元	7 一般參與者全基因體定序資料	每例個案 3 元
8 全基因體甲基化晶片資料	3 元	10 元	8 一般參與者甲基化晶片資料	每例個案 3 元
9 人類白血球組織抗原分型資料	3 元	10 元	9 一般參與者白血球組織抗原分型資料	每例個案 3 元
10 血液代謝體學分析資料	3 元	10 元	10 一般參與者血液代謝體學分析資料	每例個案 3 元
11 尿液代謝體學分析資料	3 元	10 元	11 一般參與者尿液代謝體學分析資料	每例個案 3 元
12 尿液塑化劑含量資料	3 元	10 元	12 一般參與者尿液塑化劑分析資料	每例個案 3 元
13 尿液三聚氰胺含量資料	3 元	10 元	13 一般參與者尿液三聚氰胺分析資料	每例個案 3 元
14 腸道微生物菌相分析資料	3 元	10 元	14 一般參與者腸道微生物菌相分析資料	每例個案 3 元
15 基因表現量分析資料	3 元	10 元	15 一般參與者基因表現量分析資料	每例個案 3 元
16 心電圖資料	10 元	30 元	16 一般參與者心電圖資料	每例個案 10 元
17 頸動脈超音波資料	100 元	300 元	17 一般參與者頸動脈超音波資料	每例個案 100 元
18 全身骨密度資料	50 元	150 元	18 一般參與者全身骨密度資料	每例個案 50 元
19 腹部超音波資料	50 元	150 元	19 一般參與者腹部超音波資料	每例個案 50 元
依申請案類別，行政處理費（每案）收費基準如下：				
1. 新案：學術界每案 6,000 元；產業界每案 9,000 元。				
2. 變更案：學術界每案 2,000 元；產業界每案 3,000 元。				
3. 國際傳輸案：學術界（國內）每案 7,000 元；產業界（國內）每案 10,500 元；國外申請者每案 US\$ 600 (美元)。				

## 修正規定

### 二、以整批數位資料集申請者：

單位：新臺幣（元）／每資料集

項次	數位資料項目	經費來源	
		學術界	產業界
1	一般參與者問卷、身體檢測及血液尿液檢驗數位資料集	50,000 元	75,000 元
2	一般參與者全基因體定型數位資料集	20,000 元	30,000 元
3	一般參與者全基因體定序數位資料集	5,000 元	7,500 元
4	一般參與者全基因體甲基化晶片數位資料集	3,000 元	4,500 元
5	一般參與者人類白血球組織抗原分型數位資料集	3,000 元	4,500 元
6	一般參與者進階追蹤數位資料集	30,000 元	45,000 元
7	一般參與者血液代謝體學數位資料集	3,000 元	4,500 元
8	一般參與者尿液塑化劑含量數位資料集	3,000 元	4,500 元
9	一般參與者尿液三聚氰胺含量數位資料集	3,000 元	4,500 元

依申請案類別：行政處理費（每案）收費基準如下：

- 新案：學術界每案 6,000 元；產業界每案 9,000 元。
- 變更案：學術界每案 2,000 元；產業界每案 3,000 元。
- 國際傳輸案：學術界（國內）每案 7,000 元；產業界（國內）每案 10,500 元。

### 三、國外申請案以整批數位資料集申請者：

單位：美元／每資料集

項次	數位資料項目	費用
1	一般參與者問卷、身體檢測及血液尿液檢驗數位資料集	US\$ 2,000
2	一般參與者全基因體定型數位資料集	US\$ 2,000
3	一般參與者全基因體定序數位資料集	US\$ 500
4	一般參與者全基因體甲基化晶片數位資料集	US\$ 500
5	一般參與者人類白血球組織抗原分型數位資料集	US\$ 500
6	一般參與者進階追蹤數位資料集	US\$ 2,000
7	一般參與者血液代謝體學數位資料集	US\$ 500
8	一般參與者尿液塑化劑含量數位資料集	US\$ 500
9	一般參與者尿液三聚氰胺含量數位資料集	US\$ 500
10	資料平台使用費	US\$ 5,000

國外申請案之行政處理費（每案）收費 US\$ 600（美元）。

## 現行規定

### 二、以整批數位資料集申請者：

項次	數位資料項目費用	費用(單位：新臺幣／元)
1	一般參與者問卷、身體檢測及血液尿液檢驗數位資料集	每數位資料集 50,000 元
2	一般參與者全基因體定型數位資料集	每數位資料集 20,000 元
3	一般參與者全基因體定序數位資料集	每數位資料集 5,000 元
4	一般參與者全基因體甲基化晶片數位資料集	每數位資料集 3,000 元
5	一般參與者人類白血球組織抗原分型數位資料集	每數位資料集 3,000 元
6	一般參與者進階追蹤數位資料集	每數位資料集 30,000 元
7	一般參與者血液代謝體學數位資料集	每數位資料集 3,000 元
8	一般參與者尿液塑化劑含量數位資料集	每數位資料集 3,000 元
9	一般參與者尿液三聚氰胺含量數位資料集	每數位資料集 3,000 元

申請數位資料集，均需另支付行政處理費，不分申請數位資料集件數，每申請案 5,000 元。

## 說明

收費標準，附表二之三維持原單一收費標準並酌修文字。

六、附表二之三新增數位資料項目：資料平台使用費。

### 三、國外申請案以整批數位資料集申請者：

項次	數位資料項目費用	費用(單位：美元)
1	一般參與者問卷、身體檢測及血液尿液檢驗數位資料集	每數位資料集 US\$2,000
2	一般參與者全基因體定型數位資料集	每數位資料集 US\$2,000
3	一般參與者全基因體定序數位資料集	每數位資料集 US\$500
4	一般參與者全基因體甲基化晶片數位資料集	每數位資料集 US\$500
5	一般參與者人類白血球組織抗原分型數位資料集	每數位資料集 US\$500
6	一般參與者進階追蹤數位資料集	每數位資料集 US\$2,000
7	一般參與者血液代謝體學數位資料集	每數位資料集 US\$500
8	一般參與者尿液塑化劑含量數位資料集	每數位資料集 US\$500
9	一般參與者尿液三聚氰胺含量數位資料集	每數位資料集 US\$500

申請數位資料集，均需另支付行政處理費，不分申請數位資料集件數，每申請案 US\$600。

# 臺灣人體生物資料庫資料及檢體使用收費標準

中華民國一百十年九月六日中央研究院學術字第11000194241 號令訂定發布全文 6 條；並自發布日施行  
中華民國一百十一年七月十八日中央研究院學術字第1110045956 號令修正發布第 3 條條文及第 4 條條文之附表一、第 5 條條文之附表二

- 第一條 本標準依規費法第十條規定訂定之。
- 第二條 中央研究院建置臺灣人體生物資料庫（以下簡稱本資料庫），本資料庫提供申請使用之項目為生物檢體及數位資料，其使用之申請，應依臺灣人體生物資料庫資料提供研究使用原則（以下簡稱使用原則）辦理。
- 第三條 依使用原則申請使用者，應繳交使用費；國外申請者則以美元收費。
- 第四條 申請使用本資料庫之生物檢體，其使用費依生物檢體種類，以管數為計費單位，收費基準如附表一。
- 第五條 申請使用本資料庫之數位資料，其使用費以個案數或以數位資料集為計費單位，收費基準如附表二。
- 第六條 本標準自發布日施行。

附表一

## 生物檢體使用收費基準

單位：新臺幣（元）／管

項次	檢體項目	經費來源	
		學術界	產業界
1	DNA	50 元(2μg)	100 元(2μg)
2	血漿	400 元	800 元
3	血清	200 元	400 元
4	尿液	100 元	200 元
5	組織	350 元	700 元
6	PBMC	1,000 元	2,000 元
7	RNA	300 元(2μg)	600 元(2μg)

依申請案類別，行政處理費（每案）收費基準如下：

- 新案：學術界每案 6,000 元；產業界每案 9,000 元。
- 變更案：學術界每案 2,000 元；產業界每案 3,000 元。
- 國際傳輸案：學術界（國內）每案 7,000 元；產業界（國內）每案 10,500 元；國外申請者每案 US\$ 600（美元）。

附表二

## 數位資料使用收費基準

### 一、以個案申請者：

單位：新臺幣（元）／每例個案

項次	數位資料項目	經費來源	
		學術界	產業界
1	一般參與者問卷資料	5 元(每單元)	20 元(每單元)
2	一般參與者身體檢測資料	5 元	20 元
3	一般參與者血液與尿液檢驗資料	5 元(每項目)	20 元(每項目)
4	疾病參與者問卷資料	20 元(每單元)	80 元(每單元)
5	疾病參與者病例摘要資料	20 元	80 元
6	全基因體定型資料	3 元	10 元
7	全基因體定序資料	3 元	10 元
8	全基因體甲基化晶片資料	3 元	10 元
9	人類白血球組織抗原分型資料	3 元	10 元
10	血液代謝體學分析資料	3 元	10 元
11	尿液代謝體學分析資料	3 元	10 元
12	尿液塑化劑含量資料	3 元	10 元
13	尿液三聚氰胺含量資料	3 元	10 元
14	腸道微生物菌相分析資料	3 元	10 元
15	基因表現量分析資料	3 元	10 元
16	心電圖資料	10 元	30 元
17	頸動脈超音波資料	100 元	300 元
18	全身骨密度資料	50 元	150 元
19	腹部超音波資料	50 元	150 元

依申請案類別，行政處理費（每案）收費基準如下：

- 新案：學術界每案 6,000 元；產業界每案 9,000 元。
- 變更案：學術界每案 2,000 元；產業界每案 3,000 元。
- 國際傳輸案：學術界（國內）每案 7,000 元；產業界（國內）每案 10,500 元；國外申請者每案 US\$ 600 (美元)。

## 二、以整批數位資料集申請者：

單位：新臺幣（元）／每資料集

項次	數位資料項目	經費來源	
		學術界	產業界
1	一般參與者問卷、身體檢測及血液尿液檢驗數位資料集	50,000 元	75,000 元
2	一般參與者全基因體定型數位資料集	20,000 元	30,000 元
3	一般參與者全基因體定序數位資料集	5,000 元	7,500 元
4	一般參與者全基因體甲基化晶片數位資料集	3,000 元	4,500 元
5	一般參與者人類白血球組織抗原分型數位資料集	3,000 元	4,500 元
6	一般參與者進階追蹤數位資料集	30,000 元	45,000 元
7	一般參與者血液代謝體學數位資料集	3,000 元	4,500 元
8	一般參與者尿液塑化劑含量數位資料集	3,000 元	4,500 元
9	一般參與者尿液三聚氰胺含量數位資料集	3,000 元	4,500 元

依申請案類別，行政處理費（每案）收費基準如下：

1. 新案：學術界每案 6,000 元；產業界每案 9,000 元。
2. 變更案：學術界每案 2,000 元；產業界每案 3,000 元。
3. 國際傳輸案：學術界（國內）每案 7,000 元；產業界（國內）每案 10,500 元。

## 三、國外申請案以整批數位資料集申請者：

單位：美元／每資料集

項次	數位資料項目	費用
1	一般參與者問卷、身體檢測及血液尿液檢驗數位資料集	US\$ 2,000
2	一般參與者全基因體定型數位資料集	US\$ 2,000
3	一般參與者全基因體定序數位資料集	US\$ 500
4	一般參與者全基因體甲基化晶片數位資料集	US\$ 500
5	一般參與者人類白血球組織抗原分型數位資料集	US\$ 500
6	一般參與者進階追蹤數位資料集	US\$ 2,000
7	一般參與者血液代謝體學數位資料集	US\$ 500
8	一般參與者尿液塑化劑含量數位資料集	US\$ 500
9	一般參與者尿液三聚氰胺含量數位資料集	US\$ 500
10	資料平台使用費	US\$ 5,000

國外申請案之行政處理費（每案）收費 US\$ 600（美元）。