



Tissue Culture and Laboratory Technology

TPP 對細胞耗材高品質的要求，堅持只做對細胞好的事

TPP 細胞培養耗材全部來自於瑞士製造，黃色是 TPP 的招牌色，如同太陽一樣照亮每個使用者。在這講求 cost down 的年代，TPP 堅持不遷廠至大陸，高品質的品管，創造零客訴的傳奇。如何做到滿足每株細胞生長條件呢？

- Opto-Mechanical 光電技術處理，較電漿更能確保塑材表面親水性平均分佈
- 親水性高度穩定，適合長時間保存
- 可嚴格控管每一批 lot 的品質，使產品具有一致性。

Culture Flask



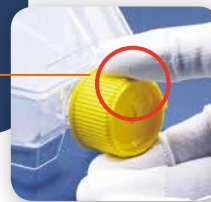
- **雙白邊方便標記**
讓你在 flask 上直接標記，一目了然

- **邊緣無死角**
無論是 Pipette 或是細胞刮勺都好用



- Vent 或 Filter 都有提供

- **開口處斜切角**
減少 medium 污染機會



- **明顯開關**
Flag 只要轉到 3 點鐘方向即鎖緊，有明顯卡榫，手感最明顯

- 使用 Opto-Mechanical 光電技術均勻處理表面，不會有細胞貼附不均之現象
- 適合多種細胞株培養
- 25T, 75T, 150T flask 操作介面，提供實驗需求選擇
- 內毒素測試標準市面上最嚴格 (< 0.06 EU / ml)
- 產品皆在無塵室製造

● 產品資訊

Type	Product-No.	Growth surface cm ²	Version	Volume ml	Dimensions l × w × h mm	Material	Qty / Bag	Qty / Case
	90025	25	VENT	recom. = 3-5, max = 15	92 × 51 × 29	PS	10	360
	90026	25	Fliter	recom. = 3-5, max = 15	92 × 51 × 29	PS	10	360
	90075	75	VENT	recom. = 8-15, max = 65	155 × 87 × 40	PS	5	100
	90076	75	Fliter	recom. = 8-15, max = 65	155 × 87 × 40	PS	5	100
	90150	150	VENT	recom. = 15-30, max = 165	210 × 122 × 50	PS	3	36
	90151	150	Fliter	recom. = 15-30, max = 165	210 × 122 × 50	PS	3	36
	90300	300	VENT	recom. = 30-40, max = 410	275 × 170 × 50	PS	3	18
	90301	300	Fliter	recom. = 30-40, max = 410	275 × 170 × 50	PS	3	18

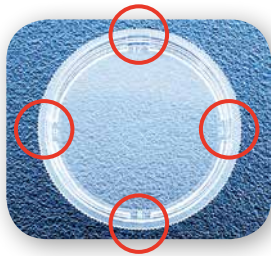
Culture Dish

● Opto-mechanical treatment

利用光子增加表面親水性，較電漿處理更能確保表面親水性平均分布

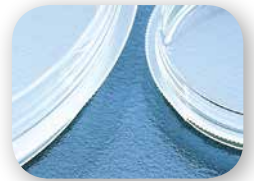
● 座標明顯

方便記憶細胞相對位置



● 防滑圈

增加拿取手感，避免拿取 dish 時，誤開蓋子導致污染



● 通氣效率佳

底座通風口提供均勻氣體交換，維持表面溫度一致



● 顯眼黃色標籤

方便標記且清楚，只需看標籤即可確認細胞處理條件



● 產品資訊

Type	Product-No.	Growth surface cm ²	Internal ϕ mm	Dimension h mm	Material	Qty / Bag	Qty / Case
○	93040	9.2	34	40×11	PS	20	900
○	93060	22.1	53	60×16	PS	14	840
○	93100	60.1	87	96×21	PS	10	240
○	93150	147.8	137	146×21	PS	5	100



極致之美 出現就是目光焦點

在這講究 C / P 值的年代，TPP 地位始終屹立不搖，從受歡迎的程度就可以得知研究者對「品質」還是有著高度渴望。

網路票選
無商品客訴之傳奇



Quality Assure

1. 全產品線皆在無塵室製造。
2. 通過 ISO 90001 認證，並遵從 cGMP 規定製造。



Free From RNA / DNA

如果耗材中有核酸存在，會影響 PCR 等核酸實驗結果，故 TPP 全產品線皆無 RNA / DNA 之干擾。



Free From RNase / DNase

RNase / DNase 皆為降解核酸之酵素，會影響生物體基因表現；為了減少干擾，TPP 全產品線皆通過 RNase / DNase 測試。



Sterility 無菌等級

TPP 主要生產細胞耗材，無菌測試更為重要，TPP 全產品線為 SAL10⁻³。TPP 不過度使用高能去破壞塑膠材質，避免造成易碎或是儲存不穩定的狀況，最符合細胞培養需求。



Free From Endotoxin

內毒素會去影響細胞生長與功能，故藥廠與許多研究者皆希望內毒素含量越低越好，減少免疫反應。然而一般塑膠耗材內毒素殘留皆偏高，這對於做抗體純化或是人體治療是一大致命傷。TPP 全產品線的內毒素含量皆 < 0.06 EU / ml，為市面上內毒素含量最低之產品線。



Free From Cytotoxic Substances

細胞毒素會導致細胞死亡或是發育不全，尤其耗材中更是常見的狀況。TPP 全產品線通過檢測，無偵測到細胞毒性，且其測試方法通過 DIN EN ISO 10993-5 之認證！