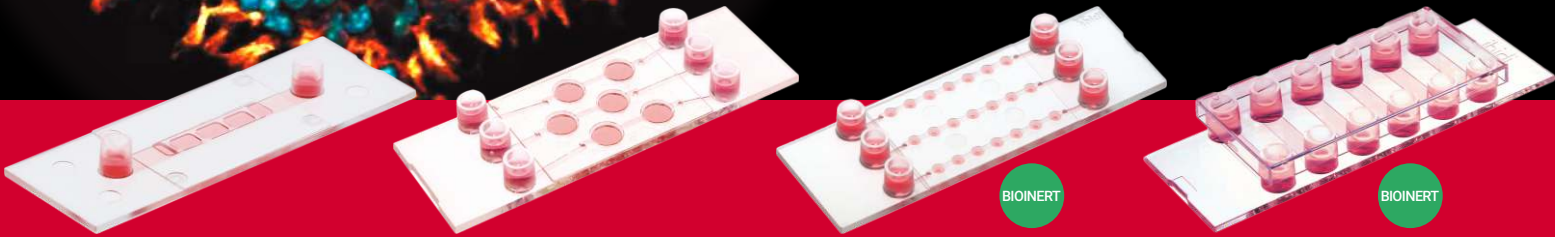


3D CELL CULTURE UNDER FLOW

流體環境3D細胞培養玻片



μ-Slide I Luer 3D

Uncoated, Cat# IB-87171

μ-Slide III 3D Perfusion

Uncoated, Cat# IB-80371

μ-Slide Spheroid Perfusion

Bioinert, Cat# IB-80350

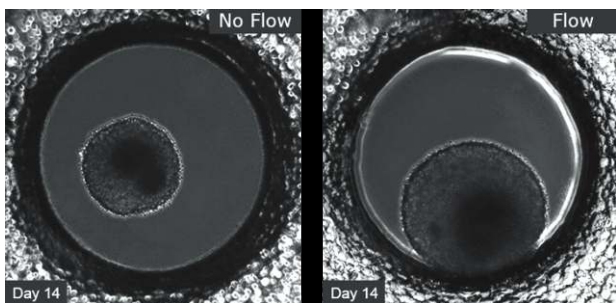
μ-Slide VI 0.4 Bioinert

Bioinert, Cat# IB-80600

- 德國工藝製造，可連接幫浦系統 (如 [ibidi pump system](#)) 進行流體環境 3D 細胞培養實驗
- Bioinert 底部經 Polyol hydrogel 特殊處理，使細胞完全無法貼附，特別適合球狀體細胞 (spheroids)、類器官 (organoids) 的長時間培養與觀測
- μ-Slide I Luer 3D 與 μ-Slide III 3D Perfusion 的培養槽構造可供注入 gel matrix (例如 Matrigel®, collagen) 形成細胞基質膠層，營造 3D 細胞培養環境
- 低自發螢光材質製成，底部厚度符合 #1.5 蓋玻片，可於倒立式顯微鏡上直接觀察，影像清晰易觀測



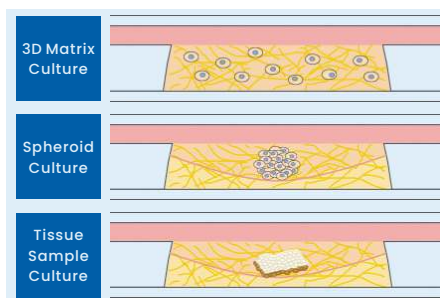
[詳細說明](#)



在流體環境中培養球狀體細胞，可以大幅提高細胞生長速率。

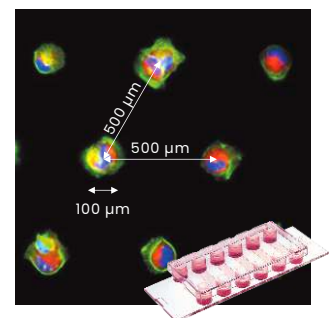
L929 fibroblasts show spheroid formation in the [μ-Slide Spheroid Perfusion, Bioinert](#), days 1-14, seeding concentration 5×10^5 single cells/ml.

Left: no perfusion, medium exchange every second day. **Right:** perfusion with the [ibidi Pump System](#), 0.75 ml/min. Phase contrast microscopy, 10x objective lens, well diameter 800 μm.



[μ-Slide I Luer 3D](#) 與 [μ-Slide III 3D Perfusion](#)

的培養槽注入 gel matrix 以後，可適用於單細胞培養、球狀體細胞或組織 3D 培養、細胞基質研究開發...等**多種應用**。



[μ-Slide VI 0.4 μ-Pattern RGD](#)

(Cat# IB-83602) 是在 [μ-Slide VI 0.4 Bioinert](#) 產品底部再共價鍵結上源自於 Fibronectin 結合區域的 RGD 三胜肽，使其形成正圓形的細胞附著生長區域 (彼此間距 500 μm)，讓球狀體細胞可以間隔排列生長於玻片上。

