






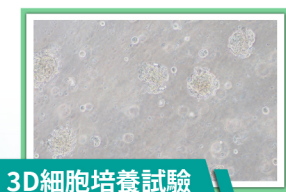


# Leadgene-ScaffoldForm 3D Culturing Gel

## Characteristics

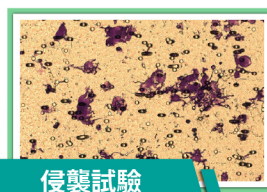
-  **Bio-Synthesis**  
合成生物原料
-  **Bio-Compatibility**  
生物相容性
-  **Stable**  
批次高穩定性
-  **High Throughput**  
高通量藥物篩選
-  **Easy**  
操作、儲存容易
-  **Tunable**  
硬度可調
-  **Efficiency**  
有效回收細胞團塊



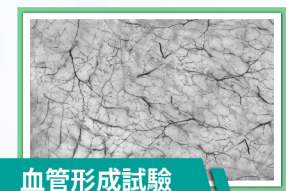
3D細胞培養試驗



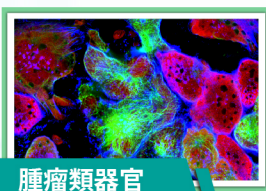
2D水膠塗覆試驗



侵襲試驗



血管形成試驗



腫瘤類器官



腫瘤異體移植試驗

## Competitive Product Analysis

Function	Leadgene® ScaffoldForm3D Culturing Gel	Comparison-1	Comparison-2
成分穩定性	成分相對單純、穩定 ✓	成分複雜，不適用於外加其他成分	成分相對單純穩定 ✓
膠體軟硬度	可調整範圍: 1000~20000 pa ✓	固定: 440 pa	可調整範圍: 80~510 pa
膠體是否形成均勻球狀	是 ✓	是 ✓	否
維持液態之溫度	> 10°C	> 10°C	> 10°C
凝膠時間	< 20 min ✓	> 20 min	> 20 min
膠體溶解時間	< 5 min, 溶解率 100% ✓	> 30 min, 溶解率 30~50 %	> 30 min, 溶解率 30~50 %
細胞團塊回收完整度	> 90% ✓	30-50 %	30-50 %

## Procedure

### Gelation Protocol:



### Dissolving Protocol:

