

PLATYPUS TECHNOLOGIES

Membrane沒刮乾淨

Wound大小不一

非全視野分析，
難以排除人為因素

結果難以再現

實驗一致性低

...

麻煩的Transwell、Wound Healing Assay讓你一再傷透腦筋嗎？
讓 **Oris™ & Oris™ Pro Cell Migration Assay Kit** 拯救你！

Oris™
Stopper

Oris™ Pro
Soluble Gel

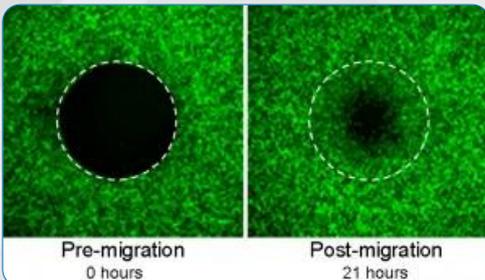
播種細胞。Oris™的Stopper或Oris™ Pro的Soluble Gel可隔絕細胞貼附。

將Stopper移除或將Soluble Gel降解，即可形成無細胞之細胞遷移偵測區。

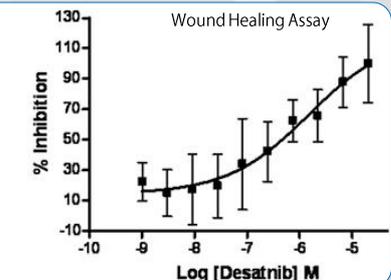
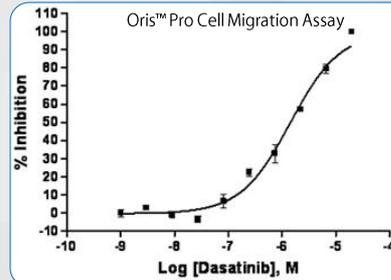
細胞向偵測區內遷移。

以微盤分析儀、顯微鏡等工具進行細胞遷移之分析。

- ✓ **使用簡單** - 細胞播種、染色、觀察皆於同一個Well中進行，操作方便
- ✓ **再現性高** - 實驗結果具高度一致性，Well間誤差極低，遠勝其他方法
- ✓ **方便觀察** - 可隨時進行細胞型態及Cell Migration狀態之real-time監控
- ✓ **彈性設計** - 適用各式化學/螢光染劑及顯微鏡、微盤分析儀等，支援Kinetic/Endpoint等分析方法



範例：21小時後可明顯觀察到Cell Migration現象



Oris™ Pro Cell Migration Assay(左)之實驗一致性明顯高於Wound Healing Assay(右)

Oris™ Pro Cell Invasion Assay

Oris™ Pro Invasion assay 96孔盤示意圖。中央區域為可溶性生物相容膠體(BCG)。

加入細胞懸浮液(90-95% Confluent)。可依實驗需求使用Pre-stained細胞。

細胞圍繞BCG外圍區域貼附。

將BCG降解，以形成中央無細胞之偵測區。

將培養液移除，加入Collagen I。37°C下Collagen I可於1hr內凝固為膠體。

加入培養液(±Treatment)，觀察細胞於Collagen基質中侵襲之情形。

以顯微鏡或其他影像分析系統對偵測區中細胞侵襲之情形進行分析。

2000 nM 60 nM 0 nM

範例：Cytochalasin D可抑制細胞侵襲之能力。

Oris™ 3D Embedded Invasion Assay

Well中置有Stopper。

加入Collagen I - 細胞懸浮液。37°C下Collagen I可於1hr內凝固為膠體。

移除Stopper，以形成中央無細胞之偵測區。

在中央偵測區加入Collagen I，37°C靜置以形成膠體。

加入培養液(±Treatment)，觀察細胞於Collagen基質中侵襲之情形。

以顯微鏡或其他影像分析系統對偵測區中細胞侵襲之情形進行分析。

Pre-Invasion Post-Invasion

data可透過細胞計數(藍)/螢光強度(綠)呈現。

Oris™ & Oris™ Pro Cell Migration/Invasion Assay 產品列表

貨號	產品敘述	包裝
CMA1.101 CMA5.101	Oris™ Cell Migration Assay (Stopper已安裝於well中)	96 well 96 well*5
CMACC1.101 CMACC5.101	Oris™ Cell Migration Assay - Collagen I Coated (Stopper已安裝於well中)	96 well 96 well*5
CMAFN1.101 CMAFN5.101	Oris™ Cell Migration Assay - Fibronectin Coated (Stopper已安裝於well中)	96 well 96 well*5
CMATR1.101 CMATR5.101	Oris™ Cell Migration Assay – TriCoated (TC-treated, Collagen I-, Fibronectin-coated各32well; Stopper已安裝於well中)	96 well 96 well*5
CMAUFL4	Oris™ Universal Cell Migration Assembly Kit – FLEX (Stopper未安裝於well中; Stopper額外分裝為24*4)	96 well
CMAU101 CMAU505	Oris™ Universal Cell Migration Assembly Kit (Stopper未安裝於well中; Stopper單一包裝)	96 well 96 well*5
PROCMA1 PROCMA5	Oris™ Pro Cell Migration Assay	96 well 96 well*5
PROCMA1 PROCMA5	Oris™ Pro Cell Migration Assay - Collagen I Coated	96 well 96 well*5
PROIA1 PROIA3	Oris™ Pro Invasion Assay (Collagen I Gel 最高濃度: 2 mg/mL)	96 well 96 well*3
PROIPLUS1 PROIPLUS3	Oris™ Pro Invasion Assay Plus (Collagen I Gel 最高濃度: 4 mg/mL)	96 well 96 well*3
EIAST EIA1 EIA3	Oris™ 3D Embedded Invasion Assay	48 well 96 well 96 well*3