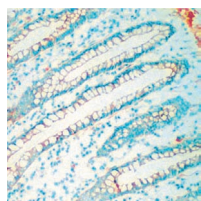




Milliccoat - ECM coating plate

upstate | CHEMICON | Linco
THE EXPERTISE OF UPSTATE®, CHEMICON® & LINCO® IS NOW A PART OF MILLIPORE

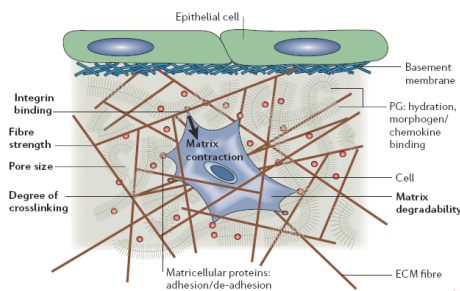
何謂ECM (Extracellular matrix) ?



ECM為細胞基質，是由動物細胞合成並分泌到胞外，分布在細胞表面或細胞之間的大分子，主要是一些多醣和蛋白，或蛋白聚醣。細胞基質可以提供細胞黏附，對細胞的研究具有重要的作用。

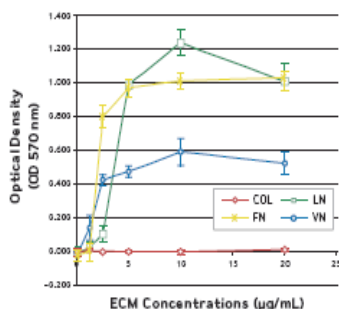
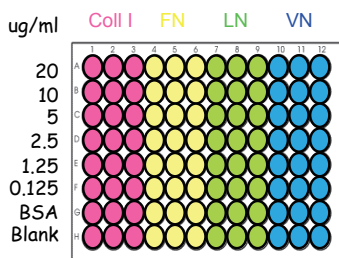
常用的細胞基質有Laminin、Collagen、Fibronectin、Vitronectin等，一般困擾著大家的問題為應該使用哪一種的細胞基質？需要添加的細

胞基質濃度為何？~~~Millipore幫助您在一次的實驗裡，同時解決您的兩個問題~~~



請看這裡

Optimization Array : 還在苦惱需要添加哪一種ECM?或需要添加多少的濃度嗎?



特點

1. 一次辨認哪一種 ECM 適合您的細胞
2. 一次決定哪一種濃度適合您的細胞生長
3. 方便實驗所需 (removable strips 設計)
4. 快速、方便、靈敏
5. 所需的試劑皆包含其中

96 well plate 上 coating 不同濃度的 Laminin、Collagen I、Fibronectin、Vitronectin (0.125ug/ml~20ug/ml)，然後把細胞放在 plate 上培養 2 小時後，即可偵測。

使用 Optimization array Kit，得知 ReNcell (neural stem cells) 最適合在 Laminin 10ug/ml 的環境下生長

Item Number	Item Description	Package
ECM541	ECM Cell Culture Optimization Array (Colorimetric, 96-Wells)	1 kit
ECM542	ECM Cell Culture Optimization Array (Colorimetric, 48-Wells)	1 kit
ECM546	ECM Cell Culture Optimization Array (Fluorometric, 96-Wells)	1 kit

Milliccoat™ : Extracellular Matrix (ECM) precoated plate

	Item Number	Item Description	Package
Collagen I	PICL06P05	Milliccoat 6-well plate	5
	PICL24P05	Milliccoat 24-well plate	5
	ECM104	Milliccoat™ Coated Strips (96 well plate)	1 plate
Poly-D-Lysine	PIDL06P05	Milliccoat 6-well plate	5
	PIDL24P05	Milliccoat 24-well plate	5
Fibronectin	PIFB06P05	Milliccoat 6-well plate	5
	PIFB24P05	Milliccoat 24-well plate	5
	ECM101	Milliccoat™ Coated Strips (96 well plate)	1 plate
Collagen IV	ECM105	Milliccoat™ Coated Strips (96 well plate)	1 plate
Laminin	ECM103	Milliccoat™ Coated Strips (96 well plate)	1 plate
Vitronectin	ECM102	Milliccoat™ Coated Strips (96 well plate)	1 plate

特點

1. 節省 coating 時間
2. 降低 coating 效果不好所引起的實驗變異
3. 針對不同實驗需求，提供不同形式的 plate
4. 單一無菌包裝，減少污染機率

ECM protein : 高品質的ECM，提供細胞生長所需

Item Number	Item Description	Package
CC050	Human Collagen Type I	100g
FC010	Human Plasma Fibronectin Purified Protein	1mg
CC095	Laminin, mouse purified	1mg
CC080	Vitronectin, Human Purified Protein	100ug
CC076	Human Collagen Type IV	100ug
A-003-E	Poly-D-Lysine solution, 1.0 mg/mL	20ml