

Human 人類來源 Collagen, Gelatin & ECM

別讓你的研究輸在起跑點 – 唯一人類來源培養基質及材料

動物來源



MXXXgel®
Collagen



Collagen



Gelatin

VS

人類來源效果更好



ECM
Collagen
Gelatin

- 貼近臨床
- 高質量cGMP生產
- 批次一致性及供應穩定
- 多項發表及研究使用
- HIV-1、HIV-2、B及C型肝炎和其他傳染源呈陰性
- 經美國組織庫協會 (AATB) 認證皆符合 FDA 21 CFR 1271法規和人造標準

cGMP



五大類產品



多種應用

ISO 13485 certified/
GMP-compliant

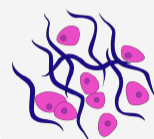


ISO 13485:2016
CERTIFIED

Drug Testing



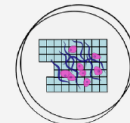
Ability to Photocrosslink



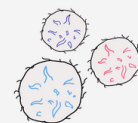
Bioink Development



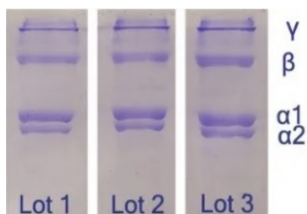
Tissue Engineering



Disease Modeling

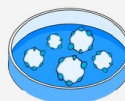


批次一致性高



HumaDerm Purity and Lot-to-Lot Consistency

Organoids



3D Cell Culture



Publications





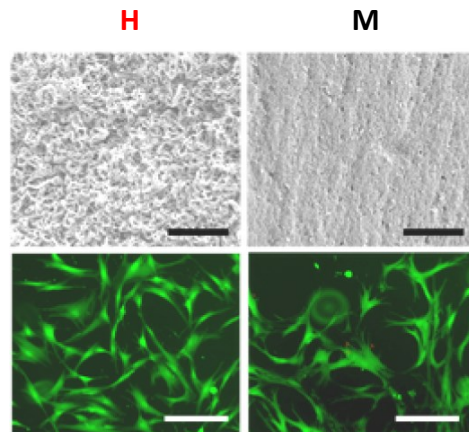
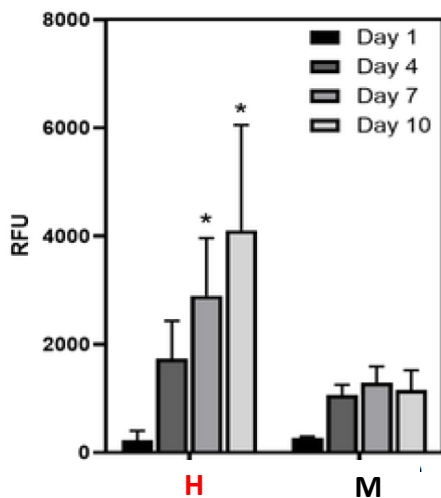
Native Human-Derived ECM 人類來源ECM

完美取代
MXXXgel®

保留人體組織中天然膠原蛋白、彈性蛋白和許多其他基質蛋白

品項	貨號	包裝	應用
HumaMatrix™ Lyophilized (凍乾)	HML-10mg	10 mg	<ul style="list-style-type: none"> ■ 用於細胞培養和水凝膠 ■ -20 °C可保存6個月·溶於10-20 mM HCl保存-80°C ■ Coating: 10 - 100 µg/ml ■ 3D Gel: ≥3 mg/ml
	HML-50mg	50 mg	
	HML-100mg	100 mg	
HumaMatrix™ Solution 10 mg/ml	HMSL-5ml	5 ml	<ul style="list-style-type: none"> ■ 用於細胞培養和水凝膠 ■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋 ■ Coating: 10 - 100 µg/ml ■ 3D Gel: ≥3 mg/ml
	HMSL-10ml	10 ml	
	HMSL-25ml	25 ml	
HumaMatrix™ Solution 20 mg/ml	HMSH-5ml	5 ml	<ul style="list-style-type: none"> ■ 用於細胞培養 ■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋 ■ Coating: 10 - 100 µg/ml
	HMSH-10ml	10 ml	
	HMSH-25ml	25 ml	
HumaMatrix™Coat Solution 1 mg/ml (僅用於Coating)	HMSS-10ml	10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ■ 用於細胞培養 ■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋 ■ Coating: 10 - 100 µg/ml
	HMSS-25ml	25 ml	

與MXXXgel®相比細胞生長及貼附情況較佳



H: HumaMatrix™ M: Matrigel®



Native Human-Derived Cartilage ECM 人類軟骨組織ECM

保留人體組織中天然膠原蛋白、彈性蛋白和許多其他基質蛋白

品項	貨號	包裝	應用
Huma CartiMatrix™ Coat Solution 1 mg/ml	HCMS-1ml	1 ml	<ul style="list-style-type: none"> ■ 取自人類軟骨組織 ■ 用於細胞培養 ■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋 ■ Coating: 10 - 100 µg/ml



富利瀚生物科技有限公司
FoliBio Technology Co.,Ltd.

www.folibio.com.tw
產品專線: (02)2731-9370





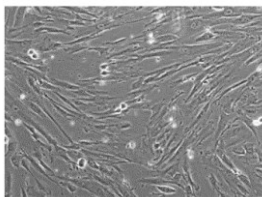
Human Skin Collagen Type I

人類皮膚來源膠原蛋白Type I

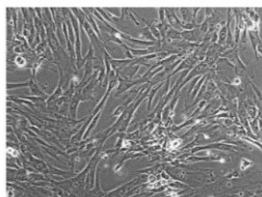
品項	貨號	包裝	應用
HumaDerm™ Lyophilized (凍乾)	SCL-25mg	25 mg	<ul style="list-style-type: none"> ■ 細胞培養和3D水凝膠 ■ 儲存在 -20 °C 下，開封後可保存6個月 ■ 溶於 10-20 mM HCl，配置後4°C 下保存3 個月 ■ Coating: 10 - 100 µg/ml ■ 3D Gel: ≥ 0.5 mg/ml
	SCL-50mg	50 mg	
	SCL-100mg	100 mg	
HumaCoat™ 1 mg/ml Solution	SCS1-10ml	10 ml	<ul style="list-style-type: none"> ■ 細胞培養和3D水凝膠 ■ 保存 2-8 °C (不要冷凍)，開封後可保存6個月 ■ Coating: 10 - 100 µg/ml 的膠原蛋白 ■ 3D Gel: 濃度 ≥ 0.5 mg/ml <p>■ 另有細胞培養耗材Coated Cultureware (Clear Flat Bottom) SCSP (Well plate)- 6/12/24/48/96 well – 5pck SCST (Flask)- 25/75T - 10pck SCSD (Dish)- 35/60 – 20pck /100 mm2 – 10pck</p>
HumaDerm™ 3 mg/ml Solution	SCS3-10ml	10 ml	
	SCS3-20ml	20 ml	
HumaDerm™ 6 mg/ml Solution	SCS6-10ml	10 ml	
HumaDerm™ 10 mg/ml Solution	SCS10-10ml	10 ml	

細胞貼附情況佳

HumaDerm™



動物來源



HumaDerm™與異源性Collagen相比效果佳

3mg/ml

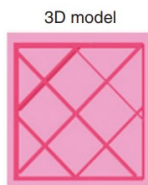
6mg/ml

馬上使用

保存使用

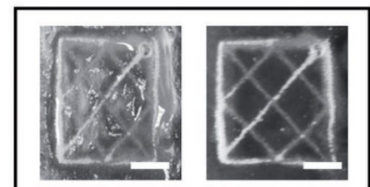
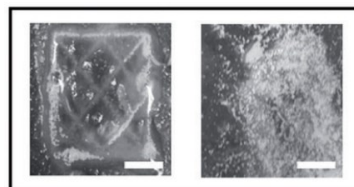
馬上使用

保存使用

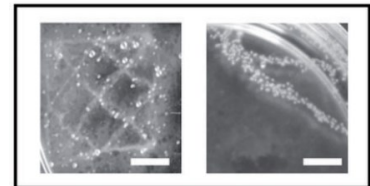
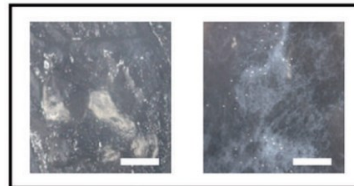


3D model

H



X



H: HumaDerm™
X: 異源性Collagen



Human Bone Gelatin

人骨來源明膠

市場唯一
人類來源
Gelatin

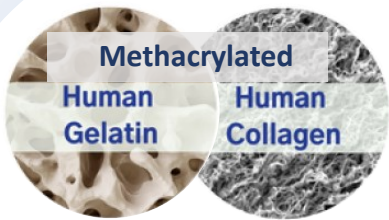
品項	貨號	包裝	應用
Huma OsteoGelatin™ High Bloom- Lyophilized (凍乾) 高凝膠強度	BGHL-100mg	100 mg	<ul style="list-style-type: none"> ■ 凝膠強度達 ~300 g (Bloom Test) ■ 用於組織工程應用的 3D 支架和水凝膠 ■ 15-30 °C 儲存，開封後可保存 6 個月 ■ 水或 PBS 配置後 2-10 °C 保存 (stock: 1 mg/ml) ■ Coating: 100-1000 µg/ml
	BGHL-250mg	250 mg	
	BGHL-500mg	500 mg	
	BGHL-1g	1 g	
	BGHL-5g	5 g	
Huma OsteoGelatin™ Medium Bloom- Lyophilized (凍乾) 中凝膠強度	BGML-100mg	100 mg	<ul style="list-style-type: none"> ■ 凝膠強度達 ~225 g (Bloom Test) ■ 用於組織工程應用的 3D 支架和水凝膠 ■ 15-30 °C 儲存，開封後可保存 6 個月 ■ 水或 PBS 配置後 2-10 °C 保存6個月 (stock: 1 mg/ml) ■ Coating: 100-1000 µg/ml
	BGML-250mg	250 mg	
	BGML-500mg	500 mg	
	BGML-1g	1 g	
	BGML-5g	5 g	



富利瀚生物科技有限公司
FoliBio Technology Co.,Ltd.

www.folibio.com.tw
產品專線: (02)2731-9370





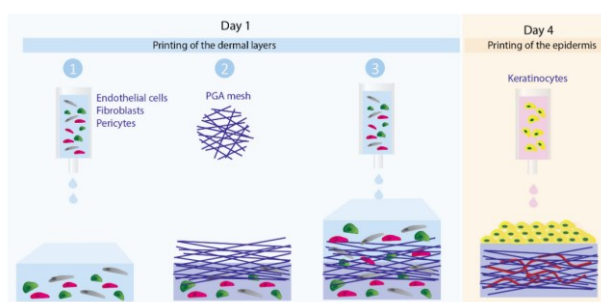
Methacrylated Collagen/ Gelatin

甲基丙烯酸修飾膠原蛋白及明膠

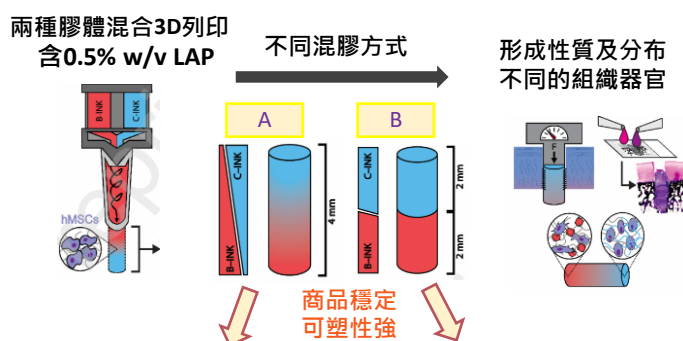
人類來源
光固化基材

品項	貨號	包裝	應用
HumaDerMA™ Methacrylated Collagen Lyophilized (凍乾)	SCLMA-25mg	25 mg	<ul style="list-style-type: none"> 3D列印、3D細胞培養以及其他組織工程研究 -20°C 下儲存，開封後保存 6 個月 溶於 10-20 mM HCl，配置後4°C 保存不超過 3 個月 3D Crosslinked Gels: 需光引發劑Irgacure 2959 或 LAP
	SCLMA-50mg	50 mg	
	SCLMA-100mg	100 mg	
HumaOsteoGelMA™ Methacrylated Gelatin High Bloom- Lyophilized (凍乾) 高凝膠強度: *凝膠強度達 300 g (Bloom Test)	BMHL-1g	1 g	<ul style="list-style-type: none"> 3D列印、3D細胞培養以及其他組織工程研究 15-30°C 儲存，開封後可保存 6 個月 配置後保存 2-10°C 不超過 6 個月 3D Crosslinked Gels: 60°C PBS 或培養基配置濃度≥5% 需光引發劑Irgacure 2959 或 LAP
HumaOsteoGelMA™ Methacrylated Gelatin Medium Bloom- Lyophilized (凍乾) 中凝膠強度 *凝膠強度達 225 g (Bloom Test)	BMML-1g	1 g	

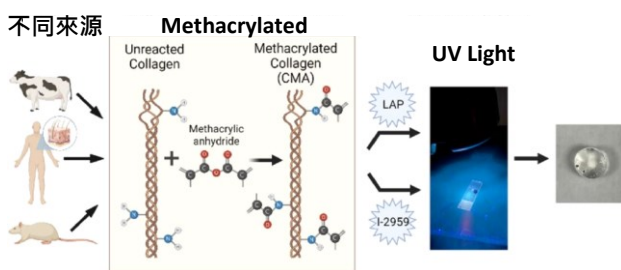
模擬皮膚



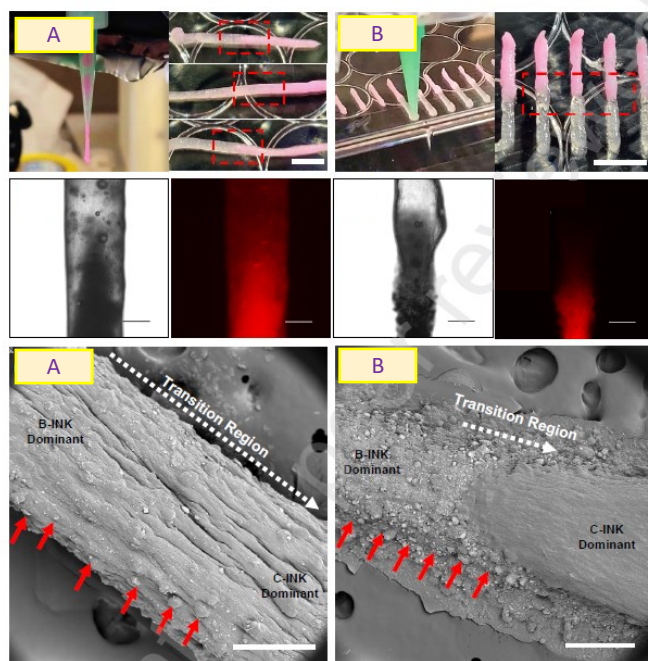
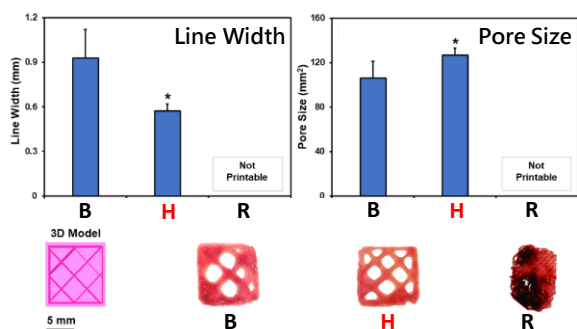
可多種膠體混合進行3D列印



與牛及大鼠來源相比3D列印效果佳



H: HumaDerMA™ B:牛來源 R: 大鼠來源



富利瀚生物科技有限公司
FoliBio Technology Co., Ltd.

www.folibio.com.tw
產品專線: (02)2731-9370

