

# Human 人類來源 Collagen, Gelatin & ECM

別讓你的研究輸在起跑點 – 用人類來源ECM養人類細胞

**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 21CFR1271法規和標準




**五大類產品**




Human ECM




Tissue ECM



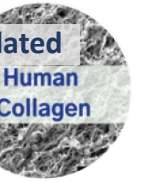
Human Gelatin



Human Collagen




Methacrylated Human Gelatin




Human Collagen

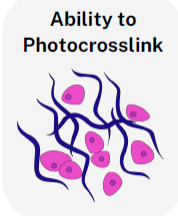
**多種應用**



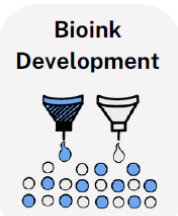
ISO 13485 certified/  
GMP-compliant



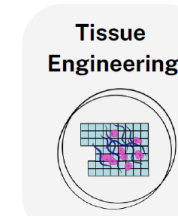
Drug Testing




Ability to Photocrosslink



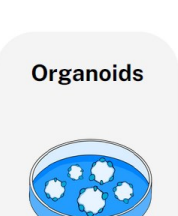
Bioink Development



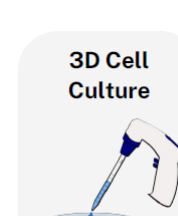
Tissue Engineering




Disease Modeling



Organoids

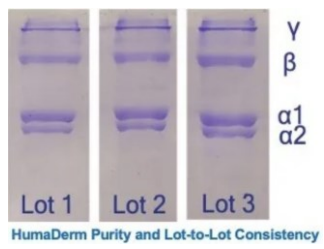


3D Cell Culture



Publications

**批次一致性高**





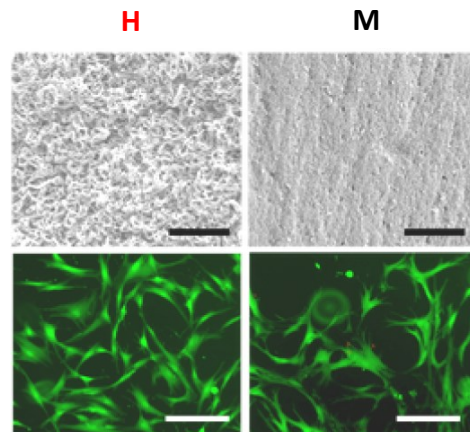
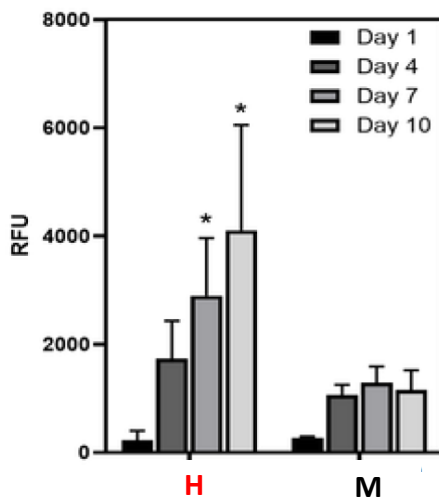
# Native Human-Derived ECM 人類來源ECM

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
<b>HumaMatrix™</b> Lyophilized	HML-10mg	10 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用於細胞培養和水凝膠</li> <li>■ -20 °C可保存6個月·溶於10-20 mM HCl保存-80°C</li> <li>■ Coating: 10 - 100 µg/ml</li> <li>■ 3D Gel: ≥3 mg/ml</li> </ul>
	HML-50mg	50 mg	
	HML-100mg	100 mg	
<b>HumaMatrix™</b> Solution 10 mg/ml	HMSL-5ml	5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用於細胞培養和水凝膠</li> <li>■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋</li> <li>■ Coating: 10 - 100 µg/ml</li> <li>■ 3D Gel: ≥3 mg/ml</li> </ul>
	HMSL-10ml	10 ml	
	HMSL-25ml	25 ml	
<b>HumaMatrix™</b> Solution 20 mg/ml	HMSH-5ml	5 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用於細胞培養</li> <li>■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋</li> <li>■ Coating: 10 - 100 µg/ml</li> </ul>
	HMSH-10ml	10 ml	
	HMSH-25ml	25 ml	
<b>HumaMatrix™Coat</b> Solution 1 mg/ml (僅用於Coating)	HMSS-10ml	10 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用於細胞培養</li> <li>■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋</li> <li>■ Coating: 10 - 100 µg/ml</li> </ul>
	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
<b>Huma CartiMatrix™ Coat</b> Solution 1 mg/ml	HCMS-1ml	1 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 取自人類軟骨組織</li> <li>■ 用於細胞培養</li> <li>■ -80 °C可保存6個月·使用前以10-20 mM HCl稀釋</li> <li>■ Coating: 10 - 100 µg/ml</li> </ul>



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

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





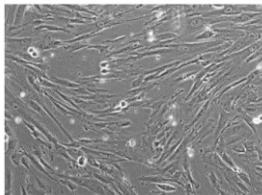
# Human Skin Collagen Type I

## 人類皮膚來源膠原蛋白Type I

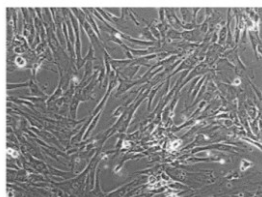
品項	貨號	包裝	應用
<b>HumaDerm™</b> Lyophilized (凍乾)	SCL-25mg	25 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 細胞培養和3D水凝膠</li> <li>■ 儲存在 -20 °C 下，開封後可保存6個月</li> <li>■ 溶於 10-20 mM HCl，配置後4°C 下保存3 個月</li> <li>■ Coating: 10 - 100 µg/ml</li> <li>■ 3D Gel: ≥ 0.5 mg/ml</li> </ul>
	SCL-50mg	50 mg	
	SCL-100mg	100 mg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

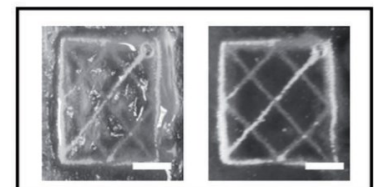
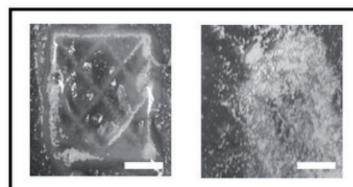
馬上使用

保存使用

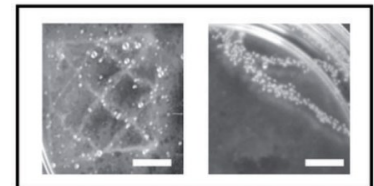
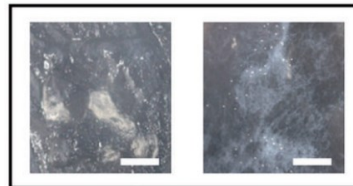
3D model



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

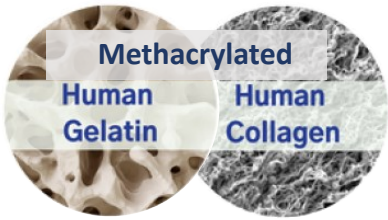
品項	貨號	包裝	應用
<b>Huma OsteoGelatin™</b> High Bloom- Lyophilized 高凝膠強度	BGHL-100mg	100 mg	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 凝膠強度達 ~300 g (Bloom Test)</li> <li>■ 用於組織工程應用的 3D 支架和水凝膠</li> <li>■ 15-30 °C 儲存，開封後可保存 6 個月</li> <li>■ 水或 PBS 配置後 2-10 °C 保存 (stock: 1 mg/ml)</li> <li>■ Coating: 100-1000 µg/ml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

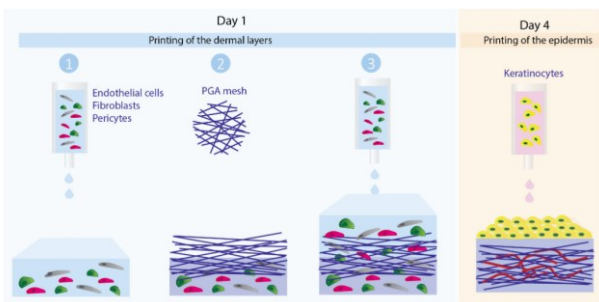




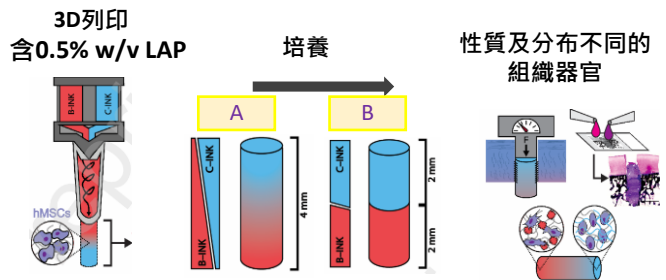
# Methacrylated Collagen/ Gelatin 甲基丙烯酸膠原蛋白及明膠

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

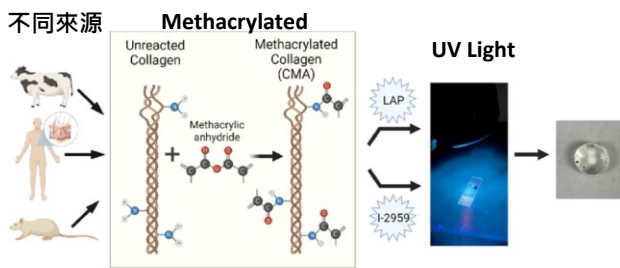
## 模擬皮膚



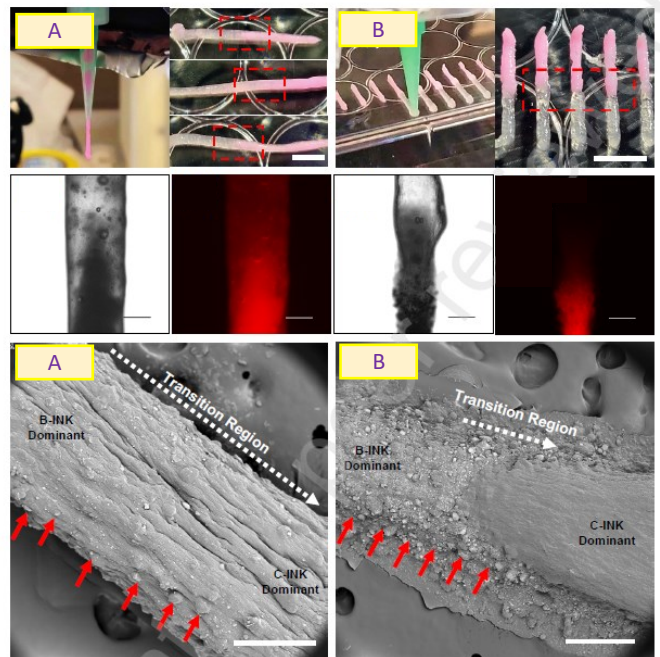
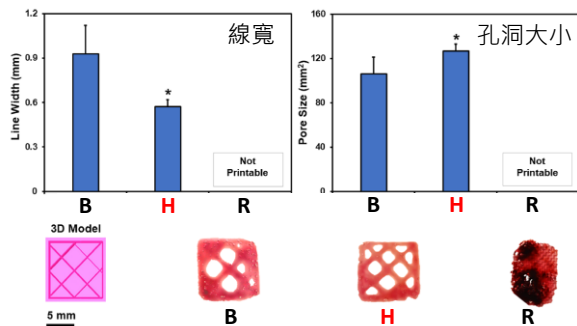
## 與不同細胞混合進行3D列印



## 與牛及大鼠來源相比3D列印效果佳



H: HumaOsteoGelMA™ B: 牛來源 R: 大鼠來源



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

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

