

## 生体内に近い環境での細胞培養を実現 ヒト由来コラーゲン/ECM/ゼラチン

用途に応じて溶解・懸濁・希釈して、細胞培養器材のコーティングに使用することができます。  
また、培養培地と混合しゲル化させることでハイドロゲルマトリックスとしても使用できます。

※本製品は HIV-1, HIV-2, Hepatitis B, Hepatitis C などが陰性であることを確認していますが、取り扱いには十分にご注意下さい。

\*1 コーティング濃度は、一般的な使用例です。特定のアプリケーションや細胞タイプに基づいて最適化する必要があります。

### 【使用例】

25 mg 容量の製品 (#SCL-25 mg) を 0.01~0.10 mg/ml の濃度で 12 ウェルディッシュ (4 cm<sup>2</sup>) に使用した場合\*1, 500~5,000 ウェルにコーティングできます。  
(添加量 : 125 μl/cm<sup>2</sup>)

[メーカー : HBL]

品名	コーティング濃度	製品形状	商品コード	包装	価格 (¥)
<b>HumaDerm-Human Skin Collagen Type I</b>					
ヒト皮膚由来 I 型コラーゲン	0.01~0.10 mg/ml*1 (10~100 μg/ml)	凍結乾燥品	SCL-25mg	25 mg	79,000
			SCL-50mg	50 mg	102,000
			SCL-100mg	100 mg	141,000
		溶液品 (濃度 : 3 mg/ml)	SCS3-10ml	10 ml	41,000
			SCS3-20ml	20 ml	75,000
溶液品 (濃度 : 6 mg/ml)	SCS6-10ml	10 ml	81,000		
<b>HumaMatrix Native Human Derived ECM</b>					
ヒト由来 ECM	0.01~0.10 mg/ml*1 (10~100 μg/ml)	凍結乾燥品	HML-50mg	50 mg	85,000
			HML-100mg	100 mg	124,000
		溶液品 (濃度 : 10 mg/ml)	HMSL-10ml <b>-80°C</b>	10 ml	45,000
			HMSL-25ml <b>-80°C</b>	25 ml	110,000
		溶液品 (濃度 : 20 mg/ml)	HMSH-5ml <b>-80°C</b>	5 ml	48,000
			HMSH-10ml <b>-80°C</b>	10 ml	90,000
HMSH-25ml <b>-80°C</b>	25 ml	220,000			
<b>Huma OsteoGelatin</b>					
ヒト骨由来ゼラチン	0.1~0.2 mg/cm <sup>2</sup> *1 (100~200 μg/cm <sup>2</sup> )	凍結乾燥品 High Bloom ブルーム値 (高)*2	BGHL-100mg	100 mg	15,000
			BGHL-250mg	250 mg	31,000
			BGHL-500mg	500 mg	50,000
			BGHL-1g	1 g	74,000
			BGHL-5g	5 g	338,000
		凍結乾燥品 Medium Bloom ブルーム値 (中)*2	BGML-100mg	100 mg	15,000
			BGML-250mg	250 mg	31,000
			BGML-500mg	500 mg	50,000
			BGML-1g	1 g	74,000
			BGML-5g	5 g	338,000
<b>Huma OsteoGelMA Human Gelatin Methacrylate</b>					
メタクリル化ゼラチン (UV 照射でゲル化する)	0.1~0.2 mg/cm <sup>2</sup> *1 (100~200 μg/cm <sup>2</sup> )	High Bloom ブルーム値 (高)*2	BMHL-1g	1 g	96,000
		Medium Bloom ブルーム値 (中)*2	BMML-1g	1 g	96,000

\*2 ブルーム値は、ゲルまたはゼラチンの強度を示します。ブルーム値は平均分子量に比例します。

ブルーム値 (高) : ~300 g, 平均分子量 : 50,000~100,000

ブルーム値 (中) : ~225 g, 平均分子量 : 40,000~50,000