

## 厳格な品質管理下で製造された基底膜抽出物

# Cultrex Basement Membrane Extract (BME : 基底膜抽出物)

高い品質管理基準の下で Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) 腫瘍から精製した基底膜抽出物です。37℃で重合し、細胞外マトリックスハイドロゲルを形成します。一般的な培養器材のコーティングから、幹細胞の培養、三次元培養、オルガノイド培養など、さまざまな目的に対応したラインナップを取りそろえています。

### 特長

- タンパク質濃度の高い製品です (8~12 mg/ml<sup>\*1</sup> (Lowry 法))。
- 管腔形成試験やゲル形成試験などで機能が確認されています<sup>\*2</sup>。
- マイコプラズマ、細菌、ウイルス、真菌について、PCR、マウス抗体産生試験、培養試験による無菌試験が実施されています<sup>\*2</sup>。
- 低エンドトキシンです (≦8 EU/ml<sup>\*1</sup> (LAL 法))。

\*1 Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract (#BME001) はタンパク質濃度 10~12 mg/ml、エンドトキシン濃度≦7 EU/ml です。

\*2 機能性試験や無菌試験の項目は製品によって異なります。詳細は製品データシートなどをご確認ください。

### 製品ラインナップ

※保存条件：-80℃ [メーカー：RSD]

主な用途	品名	Growth Factor Content	フェノールレッド不含			フェノールレッド含有		
			商品コード	包装	価格(¥)	商品コード	包装	価格(¥)
一般的な培養, 接着, 浸潤	Cultrex Basement Membrane Extract, PathClear	Regular	3432-001-01	1 ml	9,000	-		
			3432-005-01	5 ml	37,000	3432-005-01P	5 ml	37,000
			3432-010-01	10 ml	63,000	3432-010-01P	10 ml	63,000
		Reduced	3433-001-01	1 ml	9,000	-		
			3433-005-01	5 ml	45,000	3433-005-01P	5 ml	45,000
			3433-010-01	10 ml	76,000	3433-010-01P	10 ml	76,000
胚性幹細胞 (hESC), iPS 細胞の接着, 維持	Cultrex Stem Cell Qualified Basement Membrane Extract	Reduced	3434-001-02	1 ml	11,000	-		
			3434-005-02	5 ml	51,000	-		
			3434-010-02	10 ml	88,000	-		
三次元培養	Cultrex 3-D Culture Matrix Basement Membrane Extract, PathClear	Reduced	3445-001-01	1 ml	12,000	-		
			3445-005-01	5 ml	53,000	-		
			3445-010-01	10 ml	93,000	-		
オルガノイド/幹細胞の二次元/三次元培養	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract <sup>*1</sup>	Reduced	BME001-01	1 ml	12,000	-		
			BME001-05	5 ml	56,000	-		
			BME001-10	10 ml	82,000	-		
培養が難しいオルガノイド	Cultrex Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract, Type R1, PathClear	Reduced	3433-001-R1	1 ml	9,000	-		
			3433-005-R1	5 ml	45,000	-		
			3433-010-R1	10 ml	76,000	-		
オルガノイド培養	Cultrex Basement Membrane Extract, Type 2, PathClear	Regular	3532-001-02	1 ml	10,000	-		
			3532-005-02	5 ml	40,000	3532-005-02P	5 ml	40,000
			3532-010-02	10 ml	64,000	3532-010-02P	10 ml	64,000
		Reduced	3533-001-02	1 ml	11,000	-		
			3533-005-02	5 ml	56,000	3533-005-02P	5 ml	56,000
異種移植片培養, 腫瘍移植片などの培養を含む in vivo 実験	Cultrex Basement Membrane Extract, Type 3, PathClear	Regular	3632-001-02	1 ml	9,000	-		
			3632-005-02	5 ml	39,000	3632-005-02P	5 ml	39,000
			3632-010-02	10 ml	65,000	3632-010-02P	10 ml	65,000