

Cat No. 08378-96

取 扱 説 明 書

細胞培養用器材

ad-MED ビトリゲル®Ex (24 ウェル) ad-MED Vitrigel®Ex (24well)

1. はじめに

ad-MED ビトリゲル®Ex (24 ウェル) (図1) は、物質透過性の高いコラーゲンビトリゲル Ex 膜を使った細胞培養用器材です。優れた物質透過性を有しながらも、ad-MED ビトリゲル 2 と同等の高い細胞培養性能を示すことが大きな特徴で、細胞間相互作用の研究にも利用可能です。



図1 ad-MED ビトリゲル®Ex (24 ウェル)

2. 製品形態

製品名	ad-MED ビトリゲル®Ex (24 ウェル) (ad-MED Vitrigel®Ex (24well))
製品番号	08378-96
容量	24 個
保管温度	2 °C ~ 8 °C

3. 製品情報

膜面積	0.33 cm ²
標準的な培地量	インサート内 0.1 mL ~ 0.5 mL インサート外 0.3 mL ~ 1.0 mL
滅菌	γ線滅菌済み

4. 適用範囲

動物細胞の培養

5. 標準的な使用方法

- 1) 使用する培地を水浴等で 37 °C に保温します。
- 2) 製品をパッケージから取り出し、クリーンベンチ内に入れます。

- 3) 24 ウェルマルチプレートに入れた状態で、ピペットを使って培地をインサート内に 0.2 mL、インサート外 (24 ウェルマルチプレート内) に 0.5 mL 入れ 10 分以上静置し、膜を水和します。
- 4) インサート内の培地を取り除き (6. 使用上の注意事項 5 参照)、細胞を播種します。
- 5) 細胞に適した環境で培養を行います。

6. 使用上の注意事項

- 1) 本製品は滅菌済みです。
- 2) 本製品の保存温度は 2 °C ~ 8 °C です。凍結は避けて下さい。
- 3) インサート内に添加した培地がインサート外 (24 ウェルマルチプレート内) に透過することがありますが、膜の物質透過性が高いことによるもので製品不良ではありません。
- 4) インサートごとに接着面を含む膜の外観が異なりますが、製品の性能に問題はありません。
- 5) 細胞を播種する前に、使用する培地で膜を水和して下さい (手順は 5. 標準的な使用方法を参照)。水和した膜の再乾燥は避けて下さい。膜が破れることがあります。
- 6) インサート内の培地を取り除く際は、インサート内壁にあるピペット止め構造 (図2) にピペット先端をつけて行うと細胞の剥がれが生じにくくなります。

ピペット止め構造

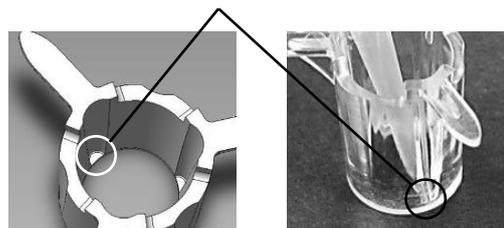


図2 ピペット止め構造

- 7) アスピレーターを使って培地を取り除く際は膜を吸引しないよう注意して行って下さい。
- 8) 試験研究用以外には使用しないで下さい。
- 9) 「ビトリゲル®」は国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構の登録商標です。