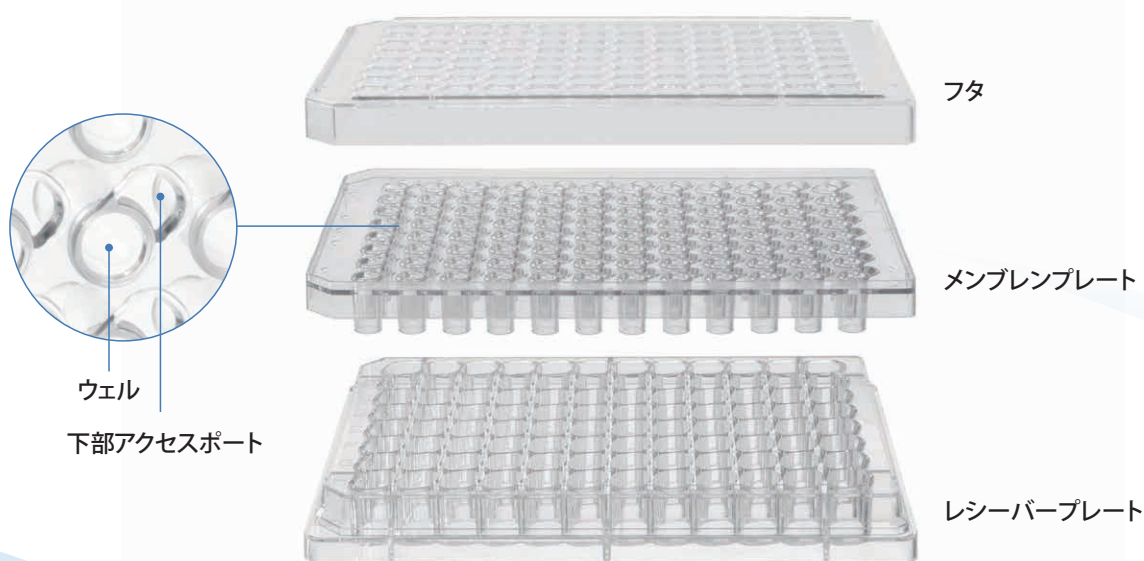


トランスポート研究、共培養、細胞運動性研究の
ハイスループットのための

THINCERT® 96ウェル HTS インサート



オートメーション化にも対応

グライナーの ThinCert® 96 ウェル HTS インサートは、自動化に適したフォーマットを有しており、0.4μmポアサイズの場合はトランスポート、取り込み、Air-lift培養の組織モデル（例：内皮および上皮）および共培養の研究を行うのに適しており、3μmおよび8μmポアサイズは細胞遊走や浸潤研究に適しています。

低密度仕様の製品（透明膜）は、高い膜透過性と最高の透明性の組み合わせにより、高い拡散速度と顕微鏡による高い観察性の両方を必要とするアプリケーションに対応した独自の96 ウェルインサートとなっております。

さらに高密度仕様の製品（半透明膜）は、イメージングを必要としない一方で、高拡散能を必要とする実験のための製品となっております。

特長

- 0.4μmポアサイズの場合はトランスポート、透過性研究、Air-lift培養、共培養、および毒性スクリーニングに最適
- 3μmおよび8μmポアサイズの場合は薬物スクリーニング、血管形成研究およびがん研究に最適
- ハイスループットのアプリケーションのための 96 ウェルシステム
- 自動化に適した設計
- 透明ポリカーボネート 0.4μm、3μm、8μmポアサイズ
- ウィッキング効果の減少
- 高い膜平坦性による再現性のある培養条件

仕様

- 滅菌
- DNaseフリー
- ヒトDNAフリー
- RNaseフリー
- 細胞障害性フリー
- パイロジェンフリー

2 コンポーネントシステムは、全てがポリカーボネート (PC) から製造されている96 ウェルの多孔質 (ポア) メンブレプレートと、対応するポリスチレン (PS) レシーバー プレートで構成されます。組織培養処理 (TC) されたPCメンブレンは、栄養素と物質の理想的な交換を可能にし、最適な細胞増殖、単層形成、および組織分化を促進する *in vivo* のような培養条件を作り出します。

本製品は下部へのポートを最適化して、オートメーションのリキッドハンドリングロボットによるピペットや経上皮電気抵抗 (TEER) 測定のための電極による下部 (パソラテラル) 区画への便利なアクセスを可能にしました。メンブレプレートが正確に中心に位置することにより、ウィッキング*を防ぎ、安定した再現性のあるアッセイ条件を提供します。

*ウィッキング:

メンブレンとレシーバープレートとの間の狭いスペースに発生する毛細管力による上部区画と下部区画の間の望ましくない液体架橋 (せり上がり) の形成。

細胞種	細胞名	推奨ポアサイズ
上皮細胞	MCF7, MDA-MB-231	3μm
内皮細胞	HUVEC, HMVEC	3μm
多形核好中球	-	3μm
リンパ球	T細胞, B細胞	3μm
繊維芽肉腫細胞	NIH3T3, HT1080	8μm
白血球細胞	マクロファージ, 単球	8μm
樹状細胞	骨髄由来樹状細胞	8μm

ThinCert® 96ウェルHTS インサート (メンブレプレート/レシーバープレート)

増殖面積: 14 mm², ワーキングボリューム (メンブレプレートのウェル): 15 - 160 μl,

ワーキングボリューム (レシーバープレートのウェル): 120 - 300 μl, フタ: 付き, 凝縮リング

製品番号	Pore density	Ø Pores	Optical features of membrane	Surface treatment	Sterile	入数
655640	1 x 10 ⁸ /cm ²	0.4 μm	半透明	TC	+	5
655641	2 x 10 ⁷ /cm ²	0.4 μm	透明	TC	+	5
655630	2 x 10 ⁶ /cm ²	3 μm	透明	TC	+	5
655680	1 x 10 ⁵ /cm ²	8 μm	透明	TC	+	5

ThinCert® 96 ウェルHTS インサートレシーバープレート

ワーキングボリューム (レシーバープレートのウェル): 120 - 300 μl, フタ: 付き, 凝縮リング

製品番号	Growth area	Surface treatment	Sterile	入数
655169	-	未処理	+	8
655167	53 mm ²	TC	+	8

製品の価格につきましては、弊社のホームページに価格表がございますので、こちらをご参照ください



株式会社グライナー・ジャパン

〒101-0047 東京都千代田区神田1-14-10 PMO内神田ビル

TEL 03-5843-9159 FAX 03-6275-0546

URL https://www.gbo.com/ja_JP.html

■お願いおよび注意事項

【使用範囲】記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

取扱販売店



正晃株式会社

SEIKO

<https://www.seikonet.co.jp/products/>

福岡第一営業所 (092)611-8131	宮崎営業所 (0985)27-1331
福岡第二営業所 (092)611-5335	鹿児島営業所 (099)260-7133
福岡西営業所 (092)330-6060	長崎営業所 (0957)49-2780
北九州営業所 (093)671-8006	沖縄営業所 (098)888-3666
久留米営業所 (0942)45-1331	山口営業所 (083)972-0215
大分営業所 (097)558-0025	下関配送センター (083)248-3862
佐賀営業所 (0952)22-7841	海外営業所 (092)611-5570
熊本営業所 (096)380-0055	東京支店 (03)5947-6680

Document Number 202312002