

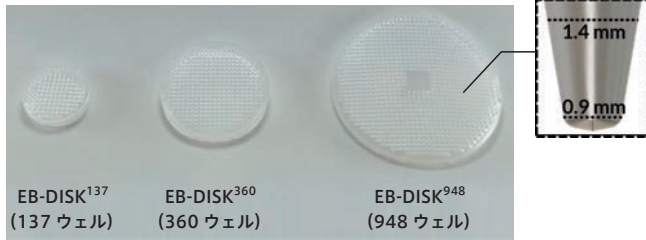


NEW 多数の胚様体，スフェロイドを簡単に調製 EB-DISK

微細加工されたシリコン樹脂 (PDMS) 製ディスクです。iPS 細胞などの幹細胞から、一度に多数の胚様体やスフェロイドを形成することができます。

特長

- 137 ウェル, 360 ウェル, 948 ウェルの製品があります。
- 培地交換や, 胚様体・スフェロイドの回収が容易です。
- オートクレーブ可能で, 繰り返し使用できます。
- Ultra Low Attachment (ULA) コーティング処理済みの製品と, コーティング無しの製品があります。



操作方法概略

1. iPS 細胞や初代培養細胞などをコーティング済みの EB-DISK 上に播種する。
2. プレートホルダー付き遠心機でスピンドウンし, 各ウェル内に細胞を落とす。
3. 適切な条件下で培養を行い, 胚様体を形成させる。
4. EB-DISK を取り出し, 培養液中で軽く振とうさせることで, 細胞塊を回収する。
5. ラージスケールでの継続培養, イメージング, スクリーニングなどを行う。

■ULA コーティング

[メーカー: ENU]

品名	対応する培養容器	商品コード	包装	価格(¥)
EB-DISK ¹³⁷	12 ウェルプレート	eN-eb137u-001	4 pack	81,000
EB-DISK ³⁶⁰	6 ウェルプレート	eN-eb360u-001	3 pack	69,000
EB-DISK ⁹⁴⁸	60 mm ディッシュ	eN-eb948u-002	1 unit	31,000

■コーティング無し

[メーカー: ENU]

品名	対応する培養容器	商品コード	包装	価格(¥)
EB-DISK ¹³⁷	12 ウェルプレート	eN-eb137-001	4 pack	77,000
EB-DISK ³⁶⁰	6 ウェルプレート	eN-eb360-001	3 pack	64,000
EB-DISK ⁹⁴⁸	60 mm ディッシュ	eN-eb948-002	1 unit	25,000

- *EB-DISK⁹⁴⁸ 用のマイクロプレート遠心機用アダプターもあります。
- *EB-DISK⁹⁴⁸ と 60 mm ディッシュが各 2 個と, マイクロプレート遠心機用アダプター (ディッシュ 1 枚用) 1 個がセットになった Starter Kit もあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

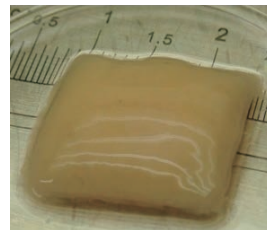
大型細胞ブロック作製ツール ネットモールドスターターキット V7

培養したスフェロイドをネットモールドに流し込み, 培養するだけで, 大型細胞ブロックを作製できます。

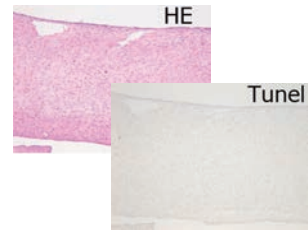


ブロックサイズ

- 2×2×1 mm
- 4×4×1 mm
- 6×6×1 mm
- 14×14×1 mm



ヒト線維芽細胞で作製したブロック
(14×14×1 mm)



3 週間培養後 (厚さ 0.7 mm)
細胞ブロック内部に死滅は見られない。

厚さ 1 mm
縫合も可能な強度!

内部まで細胞が融合!
アポトーシス無し!

特長

- 細かい網目状に組み合わされた鋳型 (ネットモールド) の中にスフェロイドが保持された状態で培養することで, 細胞同士が融合し, ECM を産出しながら組織化します。
- 動物実験代替ツールの開発, 人工臓器の作製などに使用できます。
- * ネットモールドやディンプルプレートは, オートクレーブ処理により繰り返し使用できます。
- * スターターキットは, 初回のみ購入できます (1 研究室 1 kit 限定)。2 回目以降は個別の製品をご購入下さい (Web をご覧下さい)。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ネットモールドスターターキット V7 (初回限定モデル)	TBN	SK-7	1 set / 228,000
キット内容: ネットモールド NM14-2 (1 個), フィリングベース (1 個), 小型ディンプルプレート DP03-1 (6 枚), ディンプルプレート DP10-1 (2 枚), スペアパーツ (各 3 個), ピンセット (2 個), ハンドリングマット (2 枚), 120 ml コンテナ (2 個), ウォッシュベース (1 個)			

こちらもおススメ

大型細胞ブロック作製受託サービス

ネットモールドを用いた大型細胞ブロックの作製を承ります。

