

# 循環希少細胞分離キット

MetaCell

## 血液サンプルをメンブレンに通すだけで簡単に循環希少細胞の分離ができる！！

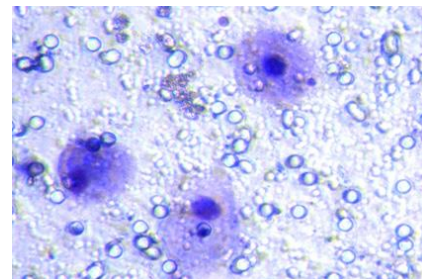
無料サンプル提供可能

本製品は、血液や体液中の希少細胞を分離するためのキットです。

末梢血からの散在性細胞をサイズベースで分離する独自技術を採用し、循環腫瘍細胞(CTC)、播種性腫瘍細胞(DTC)、循環腫瘍微小塞栓(CTM)、循環内皮細胞(CEC)を分離します。分離された細胞は、良好な条件で濃縮され、分離膜（ポリカーボネート膜）上かつ良好な条件下で最大5-7日培養することで、希少細胞を濃縮することが出来ます。

- ◆ CTCs/DTCs/CECs/CTMを短時間(2-3分)、無傷で分離。
- ◆ 細胞膜抗原に対する抗体を使用せず、上皮および間葉腫瘍細胞の両方を単離可能。
- ◆ 高い分離能：10mlの血液中に1つの腫瘍細胞。
- ◆ 分離された細胞は無傷のため、in vitro培養で濃縮させ、下流の実験に使用可能。
- ◆ 1つのカラムで30-50mlのサンプルの処理が可能。

※コンタミネーション防止のため、事前にUV照射を15分間行ってください。なお、長期間の in vitro 培養を行う場合は、UV照射時間を延長することをお勧めします。



### MetaCell®テクノロジー

#### シンプル

毛細管現象を利用してサイズベースで末梢血から希少細胞を分離します。約10mLの血液サンプルを分離膜に通すだけで、2分程度でCTCやDTCを分離膜上に収集することが出来ます。特別な設備や機器は不要です。

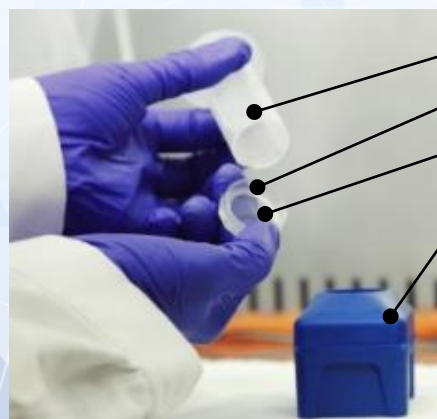
#### 高感度

分離技術は腫瘍細胞抗原に依存するのではなく、末梢血中の希少細胞にサイズベースで感受性を示します。この技術により、子宮内幕症患者の血液からのCEC分離も可能です。

#### フレキシブル

細胞を穏やかに分離するため、無傷で生存可能な状態で分離が可能です。分離した細胞は、その後の特性評価やそのまま in vitro 培養することも可能です。

### キット内容



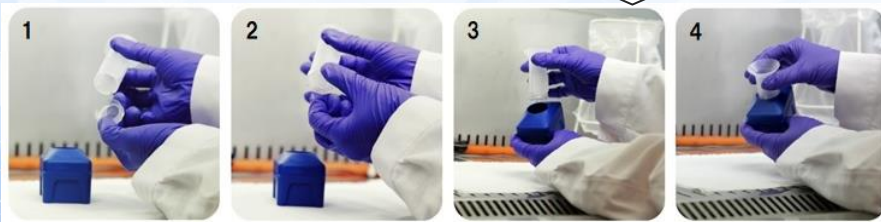
充填カラム

分離膜保持用のプラスチックリング

分離膜（ポリカーボネート膜）

カラム、分離膜、リングを固定するためのサンプルリザーバー

1~4の手順で充填カラム、分離膜およびプラスチックリングを組み立てたら、リザーバーにセットして準備完了！  
サンプルを充填し、リザーバーを押し込むだけで分離が完了します。



品番	製品名	サイズ	税別価格
MC022-22	MetaCell®Circulation Rare Cells Separation Kit	10個	¥250,000

※無料サンプルは2個/セットでのご提供です。

※価格は予告なく変更になる場合があります。

フィルジェン公式Youtubeチャンネルのご紹介

使い方動画公開中！

設定から日本語字幕を選んでご視聴ください。 ▶▶▶



フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filigen.jp URL : https://filigen.jp/

(Sep.2022)