

# 循環希少細胞分離キット

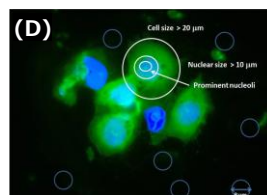
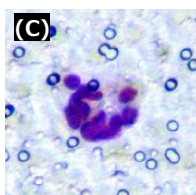
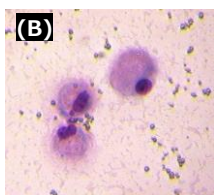
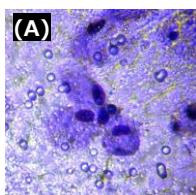
MetaCell

## サンプルを分離膜に通すだけでCTC細胞を分離！！

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。分離は非常にシンプルかつ穏やかに行われるため、無傷の希少細胞を得ることができます。分離膜(ポリカーボネート膜)上で最大5-7日培養することも可能です。

- ◆ CTCs/DTCs/CECs/CTMを短時間(2-3分)、無傷で分離。
- ◆ 1つのカラムで最大50mlのサンプル処理が可能。
- ◆ 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。



(A) 膜に捕捉された希少細胞 (B) 培養プレート上の希少細胞 -分離後10日間培養した後、MGG染色  
(C) 分離後に直接染色された希少細胞 (D) 核染色の後、蛍光観察した希少細胞



### MetaCell®テクノロジー

#### シンプル

サイズベースで末梢血から希少細胞を分離します。約8mL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を分離膜上に回収することができます。特別な設備や機器は不要です。

#### 高感度

分離技術はサイズベースであるため、腫瘍細胞抗原(EpCAM、HER2、MUC1など)に依存せず、希少細胞に鋭敏です。このため、末梢血中の間葉系のがんだけでなく、上皮系のがんの希少細胞の分離にも適しています。

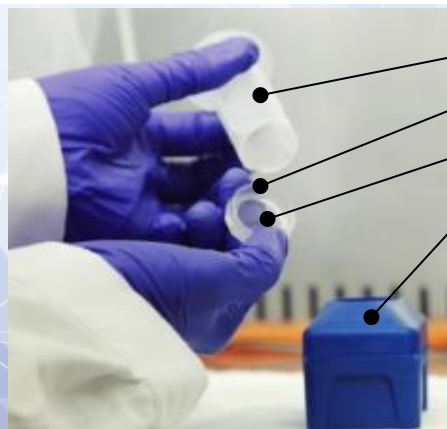
#### フレキシブル

細胞を穏やかに分離するため、無傷で生存可能な状態で得ることができます。分離した細胞は、そのままin vitro培養に用いたり、特性評価をしたりすることも可能です。

### キット内容&使用方法

充填カラム、分離膜・プラスチックリングを組み立てたリザーバーにセットして準備完了！サンプルを充填してリザーバーを押し込むだけで分離できます。

※コンタミネーション防止のため、使用前にUV照射を15分以上行ってください。



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)

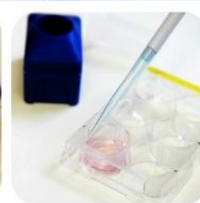
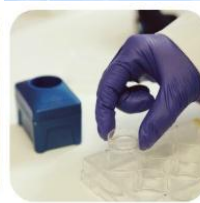
カラム、分離膜、リングを固定するためのサンプルリザーバー



製品マニュアル  
(英文)



解説動画  
公開中！



品番

製品名

サイズ

税別価格

MC022-22

MetaCell®Circulation Rare Cells Separation Kit

10個

¥ 239,000

※ 価格は予告なく変更される場合があります。

フィルジェン 株式会社

Filgen®  
biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】 試薬機器部

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

E-mail : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Oct.2025)