

NEW 細胞株の誘導・維持培地 Renaissance Essential Medium

in vitro で細胞を長期間増殖させるために特別に調製された細胞株の誘導・維持培地です。Basal medium (500 ml) とサプリメント (15 ml) がセットになっています。



特長

- Renaissance Essential Tumor Medium (RETM)
 - 多様な腫瘍からがん細胞を誘導し、フィーダーフリーで *in vitro* での増殖ができるように独自に調製された培地です。
 - 患者のがん組織からの初代培養樹立の成功率は 80% を超えます。
- Renaissance Mesenchymal Stem Cell Medium (REM-MSC)
 - 多様な組織から MSC を誘導し、*in vitro* での維持ができるように調製された培地です。
 - グルタミンをはじめ、MSC の成長に必要なすべての成長因子が含まれています。
- Renaissance T-Cell Media (REM-T)
 - 血液試料から T 細胞を誘導し、*in vitro* での増殖ができるように調製された培地です。

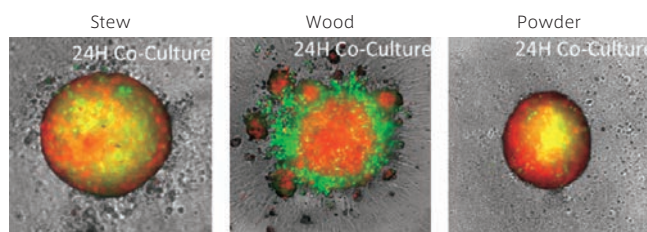
※T細胞の活性化を行う際には、別途専用のキットが必要です。

[メーカー：CLR]

品名	細胞の種類	商品コード	包装	価格(¥)
RETM	がん細胞	CM-0001	500 ml	86,000
REM-MSC	間葉系幹細胞	CM-0201	500 ml	71,000
REM-T	T細胞	CM-0301	500 ml	71,000

NEW がん細胞の三次元培養に！ Canvas Extracellular Matrix

コラーゲンタイプ0マトリクスとゲル化剤(クロスリンカー)がセットになった ECM (Extracellular Matrix) です。



Cellaria 社のがん細胞モデルを用いた三次元培養例

がん細胞モデルごとに特長なスフェロイド構造および細胞構成を示した。Stew：膵頭部浸潤性中分化型腺がん(#CB-0501)、Wood：浸潤性乳管がん、小葉がん(#CB-0401)、Powder：漿液性卵巣がん(#CB-0111)。

赤色：MSC、緑色：がん細胞

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Canvas Extracellular Matrrix NEW	CLR	EM-0001	1 kit / 141,000
キット内容：Canvas ECM, Crosslinker component, Buffer solution			

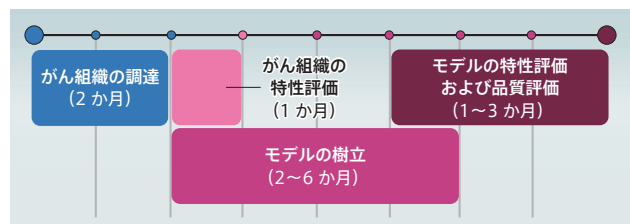
NEW 患者由来のがん組織から細胞モデルを樹立！ カスタムがん細胞モデル作製 受託サービス

ご要望に応じてがん組織を調達し、独自技術によってフィーダーフリー二次元培養が可能で腫瘍内不均一性を維持したがん細胞モデルを作製します。

特長

- コンタミネーションを抑え、高い再現性を実現
- 80% 超の樹立成功率
- がんの腫瘍内不均一性を維持したモデルを構築
- 難培養のがん細胞にも対応
- 広い組織バンクネットワークにより必要なマーカーを持つ試料を調達
- 次世代シーケンス解析を含む特性評価に幅広く対応
- 由来がん組織に存在する目的の変異をモデル化後の細胞まで追跡
- すべての患者試料は倫理規定に同意したソースから調達

カスタムがん細胞モデル作製のタイムライン



■がん組織の調達 (2か月)

様々なサブタイプのがん組織や臨床的適応のあるがん組織を調達します。また、モデル作製の前に、ゲノムやその他の特徴に基づいて組織を選択できます。

■がん組織の特性評価 (1か月)

モデル作製前に、次世代シーケンスおよび特異的な突然変異パネルを用いて、腫瘍組織をゲノムベースで特性評価し、作製するモデルがお客様のニーズを満たしているか確認します。

■モデルの樹立 (2~6か月)

Cellaria 社では独自の技術によって、従来の細胞株にはなかった、腫瘍内不均一性を維持したモデルを樹立します。培養条件は、細胞集団を維持するために最適化されています。

■モデルの特性評価および品質評価 (1~3か月)

作製したがんモデルの特性を評価し、表現型および遺伝子型の特徴が元のがん組織試料から維持されていることを確認します。モデルの品質評価は、以下の項目に加えてお客様の特定の要件やニーズに沿って行います。

- マイコプラズマ汚染
- ウイルス汚染
- 複数回の継代時におけるオリジナルと同様の安定した細胞増殖

ご注文方法・価格・納期

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：CLR]