TheWell BIOSCIENCE

TME

Web ページ番号 69595 検索

オルガノイド培養用ハイドロゲル

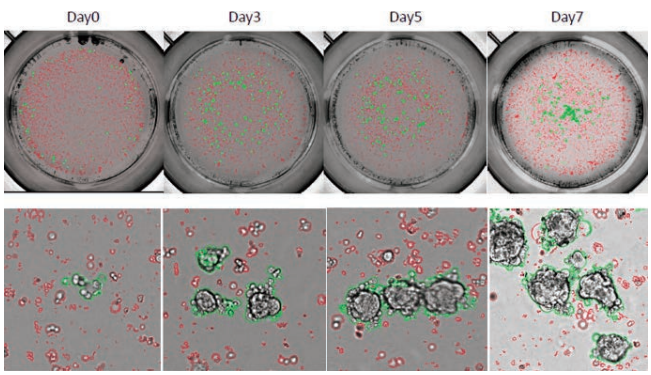
VitroGel ORGANOID

オルガノイド培養に最適化された Ready-to-use のハイドロゲルです。組成が異なる 4 種類のハイドロゲルがあり，目的のオルガノイドに合わせてお選びいただけます。

VitroGel シリーズの特長

- ゼノフリー（動物由来成分不含）
- 中性 pH（pH の事前調整が不要）
- 細胞懸濁液（または培地，PBS）と混合するだけでゲル化
- 培養後の細胞回収が可能
- 透明性が高く，幅広いイメージングシステムで観察可能
- 実験動物へのインジェクションが可能

使用例



乳がん PDX から作製したオルガノイドの培養例

緑：オルガノイド，赤：その他の細胞

VitroGel ORGANOID は 1～4 の 4 種類あり，それぞれ生体機能性リガンド，機械的強度，および分解性が異なります。
まずは 4 種類のゲル（各 2 ml）がセットになった VitroGel ORGANOID Discovery Kit（#VHM04-K）の使用をお勧めします。

品名	メーカー	商品コード		包装	価格（¥）
VitroGel ORGANOID					
	TWB	VHM04-K	Discovery Kit	1 kit	47,000
	TWB	VHM04-1	1	10 ml	49,000
	TWB	VHM04-2	2	10 ml	49,000
	TWB	VHM04-3	3	10 ml	49,000
	TWB	VHM04-4	4	10 ml	49,000

※上記以外の VitroGel シリーズ製品については，フナコシ Web をご覧下さい。

PromoCell

TME

Web ページ番号 69193 検索

ヒト悪性細胞を選択的に培養するシステム

Primary Cancer Culture System

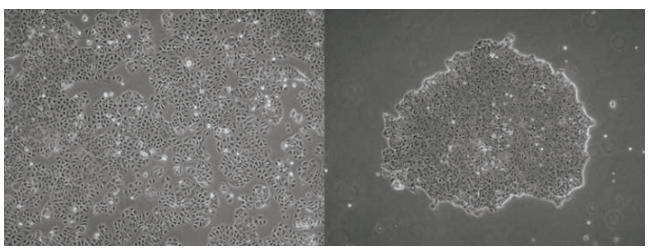
原発腫瘍または患者由来の異種移植片（Patient-Derived Xenograft，PDX）から得た悪性細胞を選択的に培養できます。本製品には，専用培地，サプリメント，培養器材表面処理試薬が含まれています。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。
※別途，輸送費として 1 回のご注文につき 80,000 円が必要となります。

特　長

- 1 キットで最大 5 つの原発腫瘍からの細胞分離が可能です。
- 新鮮な腫瘍試料から細胞分離した際，間質の異常な増殖を防ぎます。
- 化学組成が明らかで，動物由来成分を含みません。

品名	メーカー	商品コード	包装	価格（¥）
Primary Cancer Culture System				
	PCI	C-28081	1 kit	161,000
キット内容：Primary cancer cell medium D-ACF，SupplementMix，NCCD surface treatment reagent				



乳がん細胞株 MCF-7 を用いた 6 週間培養後の形態の比較

従来の培地を用いた場合（左）に比べ，本製品を用いて選択培養を行った場合（右）では，増殖が穏やかで，細胞の大きさは減少し，きわめて同一な形態を持つ小さな細胞コロニーを有する増殖パターンを示す。

7
試薬　TEL 03-5684-1620　FAX 03-5684-1775　reagent@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です