

三次元培養培地作製試薬

FCeM[®] Advance Preparation Kit

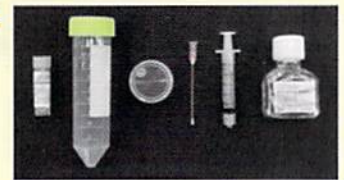
お試しキャンペーン！ 2021/6/14~8/31

日産化学株式会社の FCeM[®] シリーズは、細胞を浮遊・分散させるポリマーを配合した三次元培養用試薬で、多数のスフェロイドの凝集抑制・培養・保存・輸送をするのに最適です。本品は新規ポリマー“FP003”により、任意の培地を三次元培養培地に変えられるだけでなく、従来品では困難だったシングルセルの回収を簡便にし、培地交換を行いやすくしました。

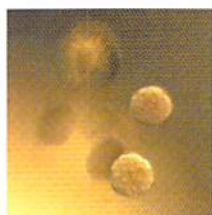
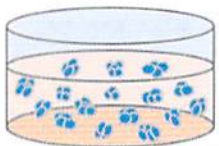
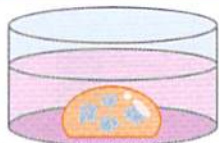
キットのポリマー液(FP003)を現在お使いの培地に添加することで。。。

- **三次元培養用の培地の調製が可能** (分散作用・凝集抑制作用を付与)
- **間葉系幹細胞の室温保存・プライミング効果**
(細胞の生存率および細胞の機能が改善)

キット構成 ・ポリマー液(FP003) ・細胞回収液 ・その他器材



スフェア・オルガノイド培養



ゲル包埋培養の場合

広く用いられている包埋ゲル製品は、成長因子を多く含むものがあるなど、優れた培養基材です。一方で、下記のようなことが課題となることもあります。

- ・培地中にゲルを作製する際、氷上操作などの温度制御が求められる。
- ・得られた細胞・組織は、ゲルから取り出す必要がある。
- ・オルガノイドを形成させた際に、最も効いている要因がよく分からない。
- ・移植用途向けの研究には使用できない場合がある。

FCeM[®] Advance Preparation Kit の場合

- ✓ **良好なハンドリング** 従来の培地と同じ粘度のため培養操作が容易です。
★ピペッティングなど通常操作ができます！
- ✓ **凝集を抑制します** スフェアやオルガノイドを培地全体へ分散させ、凝集を抑制します。
- ✓ **温度制御が不要です** 温度によらず粘度や凝集抑制の効果は変わりません。
- ✓ **臨床適用対応します** 移植用途向けの研究にも対応致します。御相談ください。
※安全性評価進行中。

【培養に必要なもの】

- ・遠心分離機：培地交換時は、細胞回収液(キットに内包)を添加して懸濁液全体の遠心分離が必要です。
- ・増殖因子：キットには不含のため、細胞に合わせて培地へ添加する必要があります。

コードNo.	品名	メーカー	容量	希望納入価格 (円)	キャンペーン価格 (円)
383-10111	FCeM [®] Advance Preparation Kit	日産化学	1回用(for 50ml)	9,800	7.840
387-12951	FCeM [®] Advance Preparation Kit 500	日産化学	1回用(for 500ml)	30,800	21.560

