

脂肪細胞／骨芽細胞／軟骨細胞分化誘導キット

(株)バイオ未来工房では幹細胞から各細胞への分化誘導キットを取りそろえています。

脂肪細胞分化誘導キット

[Web ページ番号 : 67194]

ヒト間葉系幹細胞から脂肪細胞に分化誘導できるキットです。



分化誘導培地で培養してから
2週間経過した脂肪細胞

丸い粒が、脂肪細胞に見られる脂肪滴。

- 脂肪細胞分化誘導培地に交換してから約 1～2 週間程度で脂肪滴の形成が確認できます。
- 分化誘導培地を希釈用培地で段階的に希釈することで、様々なヒト間葉系幹細胞を最適な分化誘導条件に設定できます。
- 48 ウェルプレート約 2 枚分の分化誘導が可能です (フラスコ、シャーレでも使用可能)。

キット内容

- 脂肪細胞分化誘導培地 (5% FBS 添加済み)
- 希釈用培地
- 未分化維持培地
- ※培地は抗生物質 (ペニシリン、ストレプトマイシン、アムホテリシン) 入り。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
脂肪細胞分化誘導キット	BFS	BMK-R006	1 kit / 37,000

骨芽細胞分化誘導キット

[Web ページ番号 : 68282]

ヒト間葉系幹細胞から骨芽細胞に分化誘導できるキットです。



ヒト間葉系幹細胞から骨芽細胞
に分化させた例

- 骨芽細胞分化誘導培地に交換してから、約 1～2 週間程度でノジュール (石灰化) の形成が確認できます。
- 間葉系幹細胞をプレートに播種する際にシード用培地を使用することで、接着細胞の剥離を抑制します。
- 48 ウェルプレート約 2 枚分の分化誘導が可能です (フラスコ、シャーレでも使用可能)。

キット内容

- 骨芽細胞分化誘導培地 (5% FBS 添加済み)
- シード用培地
- 未分化維持培地
- ※培地は抗生物質 (ペニシリン、ストレプトマイシン、アムホテリシン) 入り。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
骨芽細胞分化誘導キット	BFS	BMK-R008	1 kit / 30,000

軟骨細胞分化誘導キット

[Web ページ番号 : 68285]

ヒト間葉系幹細胞から軟骨細胞に分化誘導できるキットです。



ヒト間葉系幹細胞から軟骨細胞
に分化させた例

培養開始して 4 週間後にアグリカンの発現をアルシアンブルーで検出。

キット内容

- 軟骨細胞分化誘導培地 (2% FBS 添加済み)
- シード用培地
- ※培地は抗生物質 (ペニシリン、ストレプトマイシン、アムホテリシン) 入り。

- 軟骨細胞分化誘導培地に交換してから、1 週間以内に軟骨のマスター制御因子である Sox9 と II 型コラーゲン mRNA の発現が確認できます。
- 間葉系幹細胞をプレートに播種する際、シード用培地を使用することで、凝集塊の形成を促進し、効率的に分化します。
- 48 ウェルプレート約 2 枚分の分化誘導が可能です (フラスコ、シャーレでも使用可能)。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
軟骨細胞分化誘導キット	BFS	BMK-R010	1 kit / 35,000

脂肪幹細胞分離キット／間葉系幹細胞増殖培地
特別価格キャンペーン実施中！

脂肪幹細胞分離キットの詳細は、p.7 をご覧ください。

【キャンペーン期間：2024年2月1日～2024年3月29日】

Web ページ番号

71540

検索