

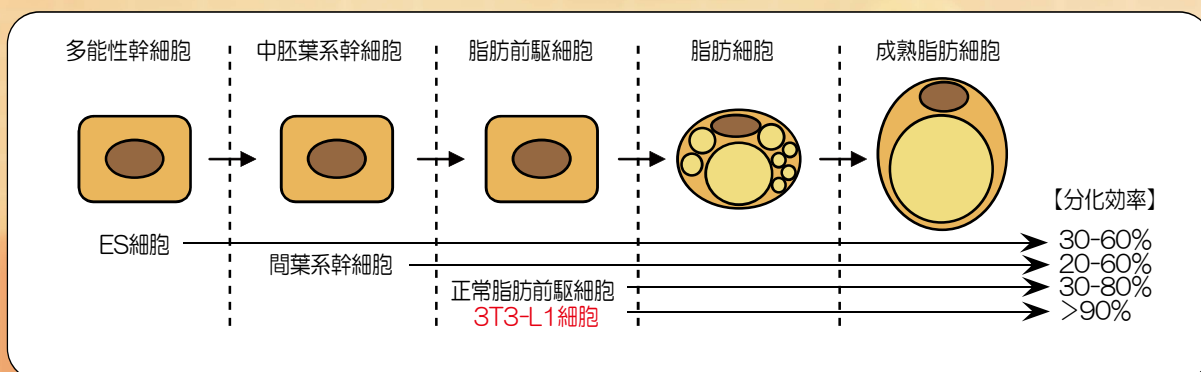
マウス胎児由来細胞

3T3-L1用 調製済み培地

3T3-L1細胞の脂肪細胞への分化には、手間のかかる分化培地を調製する必要がありますが、弊社取り扱いの調製済み培地は、融解するだけで簡便に脂肪細胞へ分化誘導できます。

FBS も分化因子も全て添加済み

凍結品を融解するだけの Ready to Use



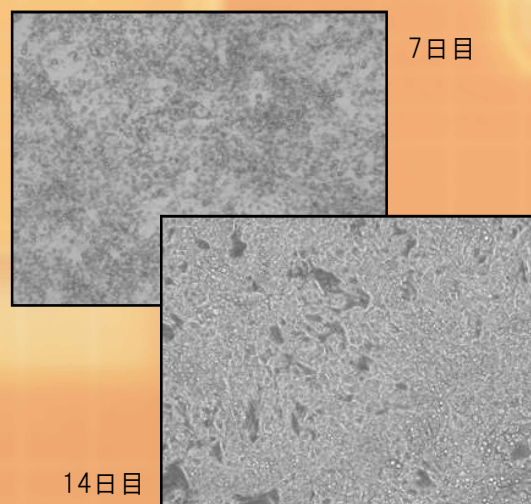
3T3-L1細胞は、1974年に雑系Swissマウスの株化繊維芽細胞Swiss/3T3から脂肪細胞に分化する細胞としてクローニングされた細胞です。3T3-L1細胞は増殖期では繊維芽細胞と差異はありませんが、細胞がコンフルエントになると細胞質に脂肪滴を蓄えるようになり脂肪細胞に分化します。

また3T3-L1細胞は脂肪細胞へ分化可能な細胞で知られているマウスES細胞や間葉系幹細胞、ヒト皮下脂肪前駆細胞に比べ、分化効率は非常に良く90%以上です。そのため、3T3-L1細胞は脂肪細胞分化の評価研究に汎用されています。

調製済み培地を用いた3T3-L1の脂肪細胞への分化誘導

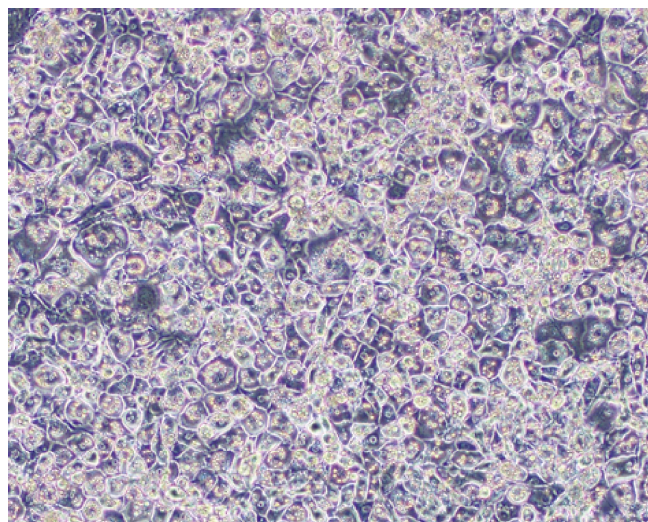
- ① 3T3-L1細胞を「3T3-L1脂肪前駆細胞培養用培地」(BBPM1L1)で播種し、コンフルエントまで培養
- ② コンフルエント後、更に2日間培養し、「3T3-L1脂肪細胞分化培地」(BBDM2L1)に交換
- ③ 3日目に「3T3-L1脂肪細胞培養用培地」(BBAM1L1)に交換
- ④ 実験まで2日おきに「3T3-L1脂肪細胞培養用培地」(BBAM1L1)を交換
(一般的な実験には、分化誘導後7-14日目が最も適します。)

3T3-L1脂肪細胞培養用培地 (BBAM1L1) での培養経過

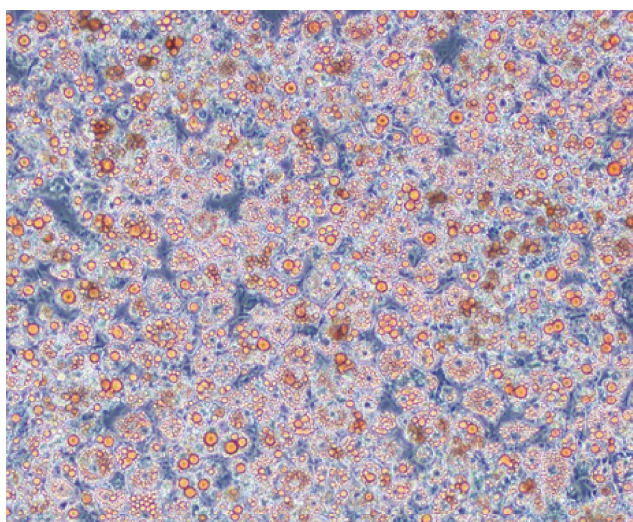


3T3-L1 を脂肪細胞へ分化後、BBAM1L1 による培養 3 日目の様子

未処理



オイルレッド O 染色



カタログ番号	品 名	容量	保存温度	希望価格 (円)
BBPM1L1	3T3-L1脂肪前駆細胞培養用培地	500mL	凍結	46,000
BBDM2L1	3T3-L1脂肪細胞分化培地	100mL	凍結	48,000
BBAM1L1	3T3-L1脂肪細胞培養用培地	500mL	凍結	46,000

関連製品

細胞凍結保護液 「TCプロテクター」



- ・動物由来成分を含まず、Chemically Defined です。
- ・血清・タンパク質を一切含みません。
- ・粘性が低く、操作性が抜群に優れています。
- ・冷蔵保存で、すぐにご利用いただけます。
- ・希釈せずにそのまま使用可能です。(Ready to Use)
- ・プログラムフリーザーなどの特別な装置は不要です。
- ・直接-80℃での凍結が可能です。

無償 sample
あります！

カタログ番号	品名	容量	保存温度	定価(円/税別)
KBTCP001	TCプロテクター	100ML	冷蔵	9,800

- 掲載商品はすべて研究用試薬です。人や動物の医療用・臨床診断用棟には使用しないでください。
- 掲載価格は、2025年1月 現在の価格です。予告なしに改定される場合がありますので、ご注文の際にご確認ください。



試薬事業部
〒661-0978 兵庫県尼崎市久々知西町2丁目1-20
(お問い合わせ窓口)
■TEL:06-6435-9747 ■FAX:06-6435-9748

【URL】<https://www.kacnet.co.jp/>
【E-mail】shiyaku-info@kacnet.co.jp

【製品検索サイト】



<https://www.saibou.jp/>