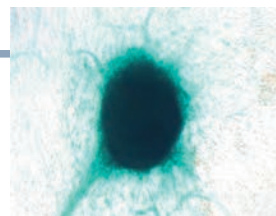




NEW

## ヒト軟骨細胞染色キット

軟骨細胞に含まれるコンドロイチン硫酸やヒアルロン酸などの酸性ムコ多糖類を、アルシアンブルーで染色するキットです。



アルシアンブルーで染色した軟骨細胞

### 特長

- 本キットで、細胞の固定、染色、色素溶出まで可能です。
- 色素を溶出し、吸光度 (OD620 nm) を測定することでデータを数値化できます。
- 溶出液は、ヒト軟骨細胞用に調製してあります。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Alcian Blue 染色キット NEW	BFS BMK-R011	1 kit / 28,000
キット内容 (48 ウェルプレート 2 枚分) : AB 固定液 25 ml, AB 洗浄液 100 ml, pH 調整液 (3% 酢酸) 50 ml, AB 染色液 (pH2.5) 25 ml, AB 溶出液 25 ml		

関連製品 (株)バイオ未来工房では、幹細胞の分離から各細胞への分化誘導まで各ステップの製品を取りそろえています。

### ① 脂肪幹細胞分離キット

(#BMK-R001, #BMK-R004)  
[Web ページ番号 : 6904]

- ヒト脂肪組織から脂肪幹細胞の分離ができるキット
- 分離基材, 培地, セルストレーナーがセットになっており, 5 回分の操作が可能
- 培地をそのまま使用できるキット (血清添加培地 : #BMK-R001) と血清を添加して使用するキット (アルブミンフリー培地 : #BMK-R004) の 2 種類から選択可能



### アルブミンフリー培地とは

アニマルフリーかつ組換え体のアルブミンが含まれていない培地のこと  
→ウイルス感染のリスクが抑えられる  
→添加する血清を選択できる  
→再生医療研究に最適

### 脂肪組織から幹細胞を分離培養



2 週間程度

### 幹細胞を回収し 拡大培養



1 週間程度

### 幹細胞を各細胞へ分化誘導

●脂肪由来以外の間葉系幹細胞からも分化誘導可能です。

### ⑤ 脂肪細胞分化誘導キット

(#BMK-R006)  
[Web ページ番号 : 67194]

- ヒト間葉系幹細胞から脂肪細胞へ分化誘導できるキット
- 細胞種, 個体差に合わせた最適な分化誘導条件に設定可能

1~2 週間程度



脂肪細胞



### ⑥ 骨芽細胞分化誘導キット

(#BMK-R008)  
[Web ページ番号 : 68282]

- ヒト間葉系幹細胞から最短 1 週間程度で骨芽細胞へ分化誘導できるキット

1~2 週間程度



骨芽細胞



### ⑦ 軟骨細胞分化誘導キット

(#BMK-R010)  
[Web ページ番号 : 68285]

- ヒト間葉系幹細胞から軟骨細胞へ分化誘導できるキット
- 細胞を凝集させることで効率よく軟骨細胞への分化が可能

3~4 週間程度



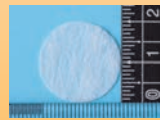
軟骨細胞



### ② 幹細胞分離基材 (#BMK-R003)

[Web ページ番号 : 68416]

- 少量のヒト脂肪, 臍帯組織から純度の高い脂肪幹細胞を分離可能



### ③ BSCM-SP1 脂肪幹細胞分離培地 (アルブミンフリー)

(#BMK-S001)

[Web ページ番号 : 68416]

- 幹細胞分離基材 (上記) を使用してヒト脂肪幹細胞を分離するための培地
- ※血清を 1~2% 添加して使用して下さい。



### ④ BSCM-PL1 間葉系幹細胞増殖培地 (アルブミンフリー)

(#BMK-S002)

[Web ページ番号 : 68417]

- ヒト間葉系幹細胞を増殖させるための培地
- ※付属の添加剤とご自身で用意した血清 (0.5~2%) を添加して使用して下さい。

