



Web ページ番号

67196



脂肪細胞内の脂肪滴染色キット



オイルレッド O で染色した脂肪細胞
細胞内の脂肪滴が赤く染色された。
(位相差顕微鏡で撮影、倍率：160 倍)

特長

- ホルマリンを使用せずに細胞を固定できます。
- 脂肪滴を染色した色素を抽出し、吸光度 (OD 490/630) を測定することも可能です。
- 24 または 48 ウェルプレート 2 枚分 (48~96 試料分) の染色が可能です。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Oil Red O 染色キット		
BFS_BMK-R007		1 kit / 25,000
キット内容：OR 固定液 (25 ml), OR 洗浄液 (100 ml), OR 染色液 (30 ml), OR 溶出液 (60 ml), シリンジフィルター (2 個), 20 ml シリンジ (1 本)		



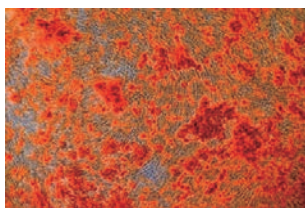
Web ページ番号

68284



幹細胞から骨芽細胞への分化確認に

骨芽細胞染色キット



アリザリンレッド S で染色した骨芽細胞
石灰化している部分が赤く染色された。

特長

- ホルマリンを使用せずに細胞の固定ができます。
- 染色した細胞からアリザリン色素を抽出し吸光度 (OD 450/630) を測定することで、試料間で石灰化の比較が可能です。
- 24 または 48 ウェルプレート 2 枚分 (48~96 試料分) の染色が可能です。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Alizarin Red S 染色キット		
BFS_BMK-R009		1 kit / 25,000
キット内容：AR 固定液 (25 ml), AR 洗浄液 (100 ml), AR 染色液 (30 ml), AR 溶出液 (50 ml)		

無料

プロトコルやトラブル
シューティングも充実！

免疫染色 実験ガイド

デジタルブックの
ご案内

Web ページ番号

67000

ダウンロードのお申し込みはこちら

あわせてご活用下さい！

オススメ製品をぎゅっと濃縮！

フナコシニュース 2024年6月1日号

免疫染色イチオシ製品特集

送付のお申し込みはフナコシ Web
「カタログ請求」からご依頼下さい！

i

Web 特集

免疫蛍光染色の原理と基本プロトコル

Web ページ番号

71774

免疫蛍光染色の原理および基本的知識とプロトコルや、お勧め製品をご紹介します。また、**蛍光色素選択ガイド**もありますので、フナコシニュースと併せてぜひご活用下さい！

免疫蛍光染色 (IF) とは

蛍光色素選択ガイド

免疫蛍光染色 (IF) のプロトコル

蛍光色素とは

蛍光色素は、特定の波長の光を吸収 (励起) し、別の特定の波長の光を放出します。さまざまな蛍光色素が市販されているため、試料から試料への波長で選択する必要があります。最適な波長を選択するためのには、用いる蛍光色素の励起・発光の波長と、抽出する顕微鏡の光源・フィルターの特性を適合させる必要があります。例えば、フルオロセイン (Fluorescein) の吸収最大波長は495 nm、発光最大波長は515 nmです。つまり、495 nm付近の励起光を用いると最大の発光信号が得られます。蛍光色素のフィルターの適切なペアリングを行うことで、最大信号と最小バックグラウンドを得ることが出来ます。

蛍光スペクトルビューアー

bio-lab社が提供する蛍光スペクトルビューアーです。蛍光色素を選択すると励起波長と発光波長が確認でき、レーザーやフィルターと各蛍光色素の適合性を比較することができます。多色染色において最適な蛍光色素を選択するために大変便利です。

※こちらをクリックすると、メーカーページで蛍光スペクトルビューアーを約観覧いただけます。

蛍光スペクトルビューアーのイメージ図です

蛍光色素検索システム

バーをスライドさせることで、励起波長 (ex)・発光波長 (em) にマッチした蛍光色素関連情報および蛍光顕微鏡が、蛍光色素・波長一覧に表示される検索システムです。

※こちらをクリックすると、Webページ上でご覧いただけます。

蛍光色素・波長一覧検索システム

バーをスライドさせることで、励起波長 (ex)・発光波長 (em) にマッチした蛍光色素関連情報および蛍光顕微鏡が、蛍光色素・波長一覧に表示されます。

励起波長 (nm)

波長

340 nm ~ 820 nm