



NANOSURFACE
BIOMEDICAL

Webに
動画あり



Web ページ番号

63746



細胞科学研究所
CELL SCIENCE & TECHNOLOGY INSTITUTE INC.

Web ページ番号

67862



細胞を一方向に整列させて培養できるデバイス NanoSurface Dish / Plate ANFS

無料サンプル品あります

ディッシュ/プレートウェル表面に微細加工を施して、生体内の細胞外マトリックスを再現したデバイスです。細胞が溝の方向に伸展する特徴を利用して、組織のように培養細胞を一方向に整列させることができます。



6-Well Plate



24-Well Plate



本製品の微細加工

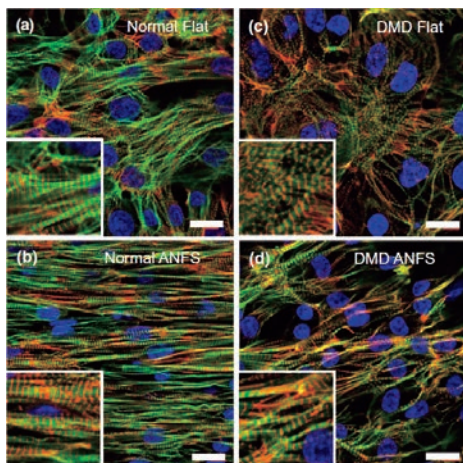


従来品

特長

- 表面にある 800 nm の溝に沿って細胞が伸展します。
- 細胞を *in vivo* に近い環境で培養することができ、より生理的な細胞の形態観察や機能解析に使用できます。

使用例



健康者または Duchenne 型筋ジストロフィー (DMD) 患者由来の心筋細胞を従来の培養皿 (a, c) または ANFS (b, d) で 2 週間培養した。拡大図は線状サリコメアを示している。

緑: F-actin, 赤: α-actinin, 青: DAPI, Scale bar: 20 μm
Macadangang J., et al., *Cell. Mol. Bioeng.*, **8**, 320~332 (2015).

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
NanoSurface		
NSB	ANFS-0001	35 mm Dish サンプル 10 packs / 36,000
NSB	ANFS-0006	6-well Plate 1 plate / 25,000
NSB	ANFS-0006	6-well Plate 10 plates / 187,000
NSB	ANFS-0024	24-well Plate 1 plate / 36,000
NSB	ANFS-0024	24-well Plate 10 plates / 281,000

共焦点顕微鏡に使用可能。滅菌済み。ポリウレタンアクリレート製。

サンプルあり

ディッシュタイプは小包装の無料サンプル品をご用意しています (1 研究室 1 回まで)。ご希望の方は当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。

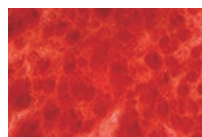
骨・脂肪・軟骨への分化能を確認済み CiMS ヒト間葉系幹細胞用 無血清培養液

培養容器へのコーティングが不要なヒト間葉系幹細胞 (hMSC) 用無血清培養液です。

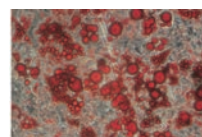
特長

- hMSC の自己複製能、および分化能を維持しつつ、長期培養を可能にします。
- hMSC を用いた骨・脂肪・軟骨への分化能を確認しています。
- 血清・成長因子の添加は不要です。

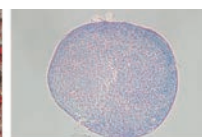
使用例



Alizarin Red S



Oil Red S



Toluidine Blue

骨・脂肪・軟骨への分化能

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CiMS-BM, ヒト間葉系幹細胞用基礎培養液		
KSK	87-070	500 ml / 15,000
CiMS-sXF, ヒト間葉系幹細胞用基礎培養液ゼノフリー添加物質		
KSK	87-071	10 ml / 40,000
CiMS-sAF, ヒト間葉系幹細胞用基礎培養液アニマルフリー添加物質		
KSK	87-072	10 ml / 55,000

※用途に合わせて上記いずれかの添加物質を培養液と組み合わせてご購入下さい。

こちらもオススメ

超小型・軽量の吸光マイクロプレートリーダー Byonoy Byonoy Absorbance 96 Plate Reader

世界最小



サイズ
マイクロプレート
とほぼ同じ!

重さ
約 0.9 kg

測定時間
2 秒

USB での
電源供給

別途 PC 必要
対応機種は
フナコシ Webへ

byonoy

デモ機
あり

Web ページ番号

68832

