## テスト販売中

# **HYDROX**

## ~3次元細胞培養基材~

キャンペーン期間

2023.3/31 (金) 弊社受注分まで

### HYDROXとは?

HYDROXは今までにない新しいタイプのナノファイバー状の培養基材です。 播種するだけで、様々な種類の細胞の3次元培養が可能です。

### 【HYDROXの特徴】

- 化学合成ポリマー由来
- 室温保存が可能なready-to-use
- 細胞凝集塊を形成可能
- 培養後の細胞回収が容易
- 肝・神経細胞の培養においた有用性あり



**HYDROX** (原料ポリマー)



コーティング時イメージ

### HYDROXについて

## ~ポリサルコシンとポリ乳酸の技術を応用~

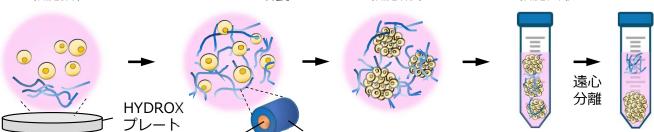




2. HYDROX培養

3. 細胞凝集

4. 細胞回収



細胞を播種するだけ

-ready to use-

ポリ乳酸 (疎水性)

ポリサルコシン (親水性)

(ファイバー直径:~50 nm)

上清除去するだけ

- 細胞回収が容易 -

## 株式会社 島津製作所

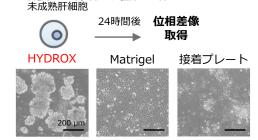
## 培養例

### ヒトiPS細胞由来肝細胞の培養

#### ◆ 培養手順

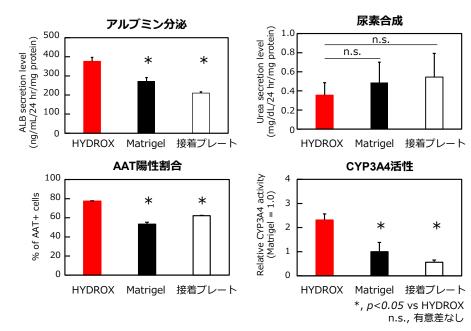


### ◆ 培養24時間後の位相差像

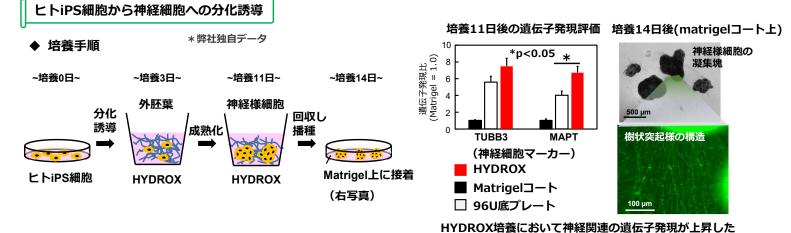


HYDROX培養において24時間以内に スフェロイドを形成

### **◆ HYDROX培養したiPS細胞由来様肝スフェロイドの機能評価**



HYDROX培養において肝機能が向上した



容量 サイズ P/N 定価 ャンペーン価格 (1pcあたり) レギュラー SSOU0X46616-01 30 mg ¥25,000 ¥15,000 ラージ SSOU0X46616-02 ¥75,000 140 mg ¥45,000

### ◆ 詳しい製品紹介はこちら!

島津評論 Vol.75 [3·4](2018)

https://www.shimadzu.co.jp/products/tec\_news/srv75\_34/report06.html



<sup>※</sup>本資料は発行時の情報に基づいて作成されており、予告なく改定することがあります。 本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。 治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。