

細胞培養用コラーゲン

# Cellmatrix®

セルマトリックス®

## ゲル化速度が速く、透明性が高いコラーゲン

セルマトリックス®は発売より30年以上の歴史を持つコラーゲン研究試薬です。

なかでもType I-Aは、急速にゲル化し、透明性の高いゲルを調製でき、コラーゲンゲル培養に最適です。また、3次元培養により、生体内に近い環境で培養が可能です。

応用できる研究分野 ▶ 細胞再生医療研究、薬学・薬理学研究、立体臓器、バイオマテリアル

カテゴリ ▶ 培地、再生医療等製品・技術、その他細胞研究用製品、その他バイオ医薬研究支援製品



セルマトリックス® Type I-A

### Type I-A 豚腱由来の酸抽出コラーゲン

- 保管条件 冷蔵保管(4℃~8℃) ■ 有効期限 製造日から1年
- コラーゲン・ゲル培養に最適 ■ ゲルの透明度が高く、顕微鏡観察が容易  
(濃度 3 mg/mL, pH 3)

### Type I-P 豚腱由来のペプシン可溶性コラーゲン

- 保管条件 冷蔵保管(4℃~8℃) ■ 有効期限 製造日から1年
- コラーゲン・ゲル培養、コラーゲンコート培養に推奨  
(濃度 3 mg/mL, pH 3)

### Type I-C 豚皮由来のペプシン可溶性コラーゲン

- 保管条件 冷蔵保管(4℃~8℃) ■ 有効期限 製造日から2年 ■ コラーゲンコート培養に推奨  
(濃度 3 mg/mL, pH 3)

### ゲル化スピードと透明性は培養・観察において重要



### 3次元培養とは？(培養の様子を横から見た図)

- 3次元培養  
細胞が本来の形態を取れるため細胞機能を維持できる。
- 従来の平面培養  
細胞が平らに変形した状態で育成している。本来の機能を失ってしまうことが多い。



### 価格表

| 製品名                | 内容量  | 標準価格(税別) |
|--------------------|--|----------|
| セルマトリックス® Type I-A | 20 mL  | ¥12,000  |
|                    | 100 mL   | ¥36,000  |
| セルマトリックス® Type I-P | 20 mL  | ¥8,400   |
|                    | 100 mL   | ¥24,000  |
| セルマトリックス® Type I-C | 20 mL  | ¥8,400   |
|                    | 100 mL   | ¥24,000  |
| コラーゲンゲル培養キット       | セルマトリックス® Type I-A 20mL、<br>濃縮培養液(ハムF-12、MEM)各5mL、再構成用緩衝液 4mL×5本 | ¥19,200  |

※本製品の使用は、研究用に限定して販売しています。医薬品の製造、品質管理、各種診断、治療及び研究など、その使用目的にかかわらず、人体には使用しないでください。

## 新田ゼラチン株式会社

総合研究所 バイオメディカル部

〒581-0024 大阪府八尾市二俣2丁目22

☎072-949-8702 ☎072-949-2677

✉ info-bematrix@nitta-gelatin.co.jp