

MedGel® II

メドジェル®

生理活性物質が徐放できる 生体吸収性ゼラチンハイドロゲル

京都大学ウイルス・再生医科学研究所 田畑泰彦教授の研究成果を基に開発された
MedGel® (メドジェル®) をリニューアル。

応用できる研究分野 細胞・再生医療研究、立体臓器、薬学・薬理学研究、ドラッグデリバリー、研究ツール、バイオマテリアル

カテゴリー その他細胞研究用製品、その他バイオ医薬研究支援製品、その他動物実験関連製品

メドジェル®シートII (PI5)

■ 保管条件 室温 ■ 有効期限 製造日から2年 ■ pI (等イオン点): 約5 [中性溶液中で負(マイナス)電荷]

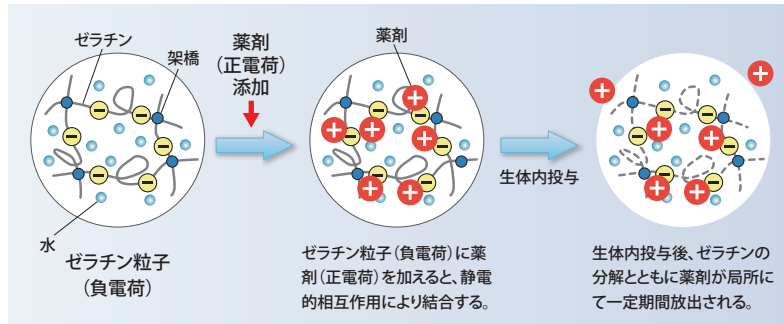
メドジェル®シートII (PI9)

■ 保管条件 室温 ■ 有効期限 製造日から2年 ■ pI (等イオン点): 約9 [中性溶液中で正(プラス)電荷]

メドジェル®粒子II (PI5)

■ 保管条件 室温 ■ 有効期限 製造日から2年 ■ pI (等イオン点): 約5 [中性溶液中で負(マイナス)電荷]

DDSのメカニズム

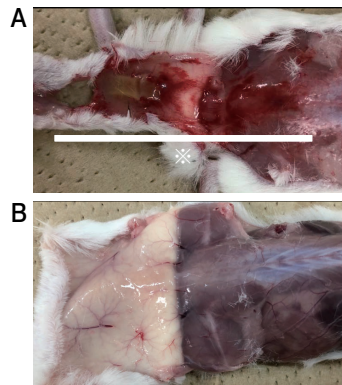


徐放化させたい
生理活性物質を
滴下するだけ

生体内で
分解・失活しやすい
生理活性物質を
安定化

シート・粒子タイプを
ご提供
(滅菌済)

使用事例



マウス背部皮下に埋植した結果、1週間後、メドジェル®シートII (PI5) + bFGF (写真A) では、bFGF単体 (写真B) と比較し、著しい血管新生が認められた (写真A※)。



メドジェル®シートII (PI5)



メドジェル®粒子II (PI5)

価格表

製品名	内容量	標準価格(税別)	サンプル
メドジェル®シートII (PI5)	150 mg	¥48,000	有り
メドジェル®シートII (PI9)	150 mg	¥48,000	有り
メドジェル®粒子II (PI5)	15 mg × 2	¥35,000	有り
メドジェル®粒子II (PI5)	100 mg	¥35,000	—

※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