

製品・技術・サービスの概要

■ 細胞培養ゼラチン繊維基材「Genocel」

独自のゼラチン繊維不織布からなる細胞培養用基材です。

シート、ブロック、パウダーの3形状は、主に3次元培養やスフェロイド形成、細胞積層にご利用可能です。

Cardio Plateはゼラチン繊維を心筋細胞用に最適化して配置した専用の培養プレートであり、心筋の成熟化促進や収縮評価が可能です。

セールスポイント

- 濡れても強度を保ち、ハンドリングと形状維持が可能
- 液中で半透明になり観察しやすく、硬さや厚みのカスタマイズも可能
- 心筋細胞の機能的成熟を促し、明視野での収縮評価を実現

再生医療分野における用途

- 生体組織の構築や細胞移植の効率化、薬剤徐放への貢献が期待できます。
- 薬剤徐放用途については、特定臨床研究も実施中です。

メッセージ

- 心筋細胞の成熟化や収縮評価が可能な基材を用いた、創薬・安全性評価領域で共同取組先を探しています。

