

製品・技術・サービスの名称

1.細胞培養に適した**化学合成足場材**

- 弊社コア技術である界面制御/官能基設計/樹脂成型技術を活かした、化学合成樹脂足場材です。
- 足場材プレコート容器、足場材塗工液の提供、粒子・繊維・多孔体等の成型加工が可能です。
- iPS/ES細胞、間葉系幹細胞、肝細胞の培養で得た設計技術で、お客様の個別培養系へのカスタマイズも可能です。

2.培養した細胞の品質検査が簡単にできる**細胞検査チップ**

- 検体処理から測定までを小型デバイス内で完結できます。
- バイオマーカーの多項目測定・研究現場での即時検査・創薬スクリーニングテストなどに応用可能です。

セールスポイント

1.化学合成足場材

- 均一な培養表面の提供
- 常温保管可能
- 細胞易剥離による回収率改善や細胞ダメージ軽減

2.検査チップ

- 混合・秤量・洗浄・反応をチップ内で自動処理
- 1枚のチップで複数項目測定可能

再生医療分野における用途

再生医療の研究や細胞製造の分野で、高効率・低コスト培養や培養細胞の品質管理で貢献します。

1.化学合成足場材



2.検査チップ

