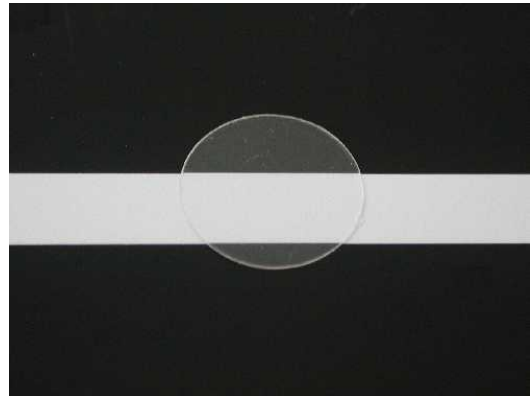


# GC 研究用 scaffold(プレート)

GC scaffold for research use (Plate)

GC 研究用 scaffold(プレート)は培養器材に適した材料として開発された商品です。生体親和性が高く、生分解性を有する乳酸系ポリマーを原料とした本製品の表面は無処理の状態です。培養に適したぬれ性(静的接触角 70°)を示します。透明性が高いのも特徴のひとつです。培養数日間は通常の顕微鏡観察を行いながら培養ができます。GC 研究用 scaffold(ブロック)など三次元培養担体の標準試料としてお使いください。

培養方法や試験条件によって異なりますが、培養数日で材料が白濁してきます。



## 商品の特長

- ・細胞培養に理想的なぬれ性があり、各種細胞の培養に適しています。
- ・透明性が高く、顕微鏡下で細胞を観察することが可能です。
- ・フェノール系溶剤に溶けますので RNA 抽出が容易です。
- ・24 ウェル, 96 ウェル マイクロプレートに適合した形状です。

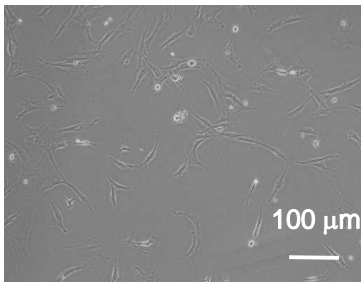


図.1. GC 研究用 scaffold(プレート)で培養した間葉系幹細胞の顕微鏡写真

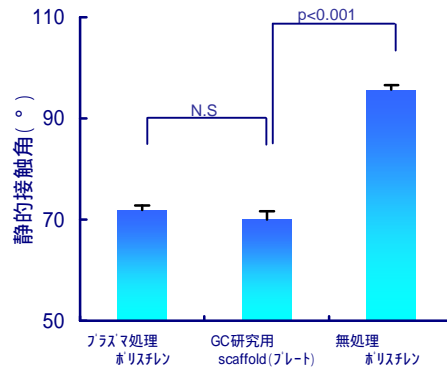


図.2. GC 研究用 scaffold(プレート)の静的接触角。(プラズマ処理ポリスチレン = 細胞培養シャーレ)

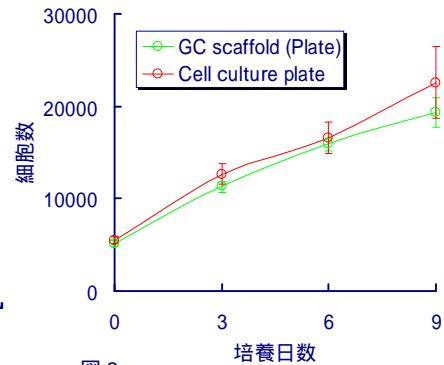


図.3. GC 研究用 scaffold(プレート)上での間葉系幹細胞の増殖挙動。細胞 LDH 活性を WST アッセイキットにて分析

## 製品仕様

カタログ番号	製品名	入数	メーカー希望小売価格
LG-PL013	GC 研究用 scaffold(プレート) 13 mm	12 個	¥12,000-
LG-PL005	GC 研究用 scaffold(プレート) 5 mm	24 個	¥9,600-

組成: PLGA(DL-乳酸-グリコール酸共重合体) (LA:GA=75:25, MW=約 120,000)

保存: 冷蔵保存 (~10 °C)

在庫が無い場合は商品のお届けに 3 週間ほどかかる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

本品は研究用材料ですので、人体への使用は絶対に行わないでください。

製品の仕様および外観は、改良のためお断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

掲載の参考データは 2007 年 9 月現在のものです。

株式会社 ジーシー

研究所 / 研究用器材 お客様窓口

東京都板橋区蓮沼町 76-1

<http://www.gcbiolabs.com/>