

GC研究用scaffold (パウダー HAP+)

GC scaffold for research use (Powder HAP+)



GC研究用scaffold (パウダー HAP+) は乳酸系ポリマー (PLGA) とハイドロキシアパタイト (HAP) のハイブリッドマテリアルです。PLGAの細胞親和性とHAPの骨伝導能・誘導能を併せもつユニークな粉状スキャフォールドとなっております。PLGA骨格に細かなHAP微粉末が均一に分散されており、硬組織研究でのご使用等に適しております。スキャフォールド以外にもタンパク質の徐放担体、浮遊培養用キャリアーとしてもご使用いただけます。



商品の特長

- ・多孔質構造を有する粉状スキャフォールドです。
- ・細胞を接着させて培養することが可能です。
- ・フェノール系溶剤によるRNA抽出が容易です。
- ・サイズが2種類ありますので、各用途に使い分けができます。

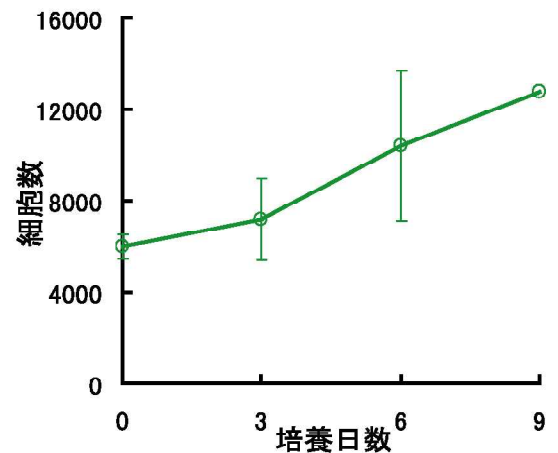
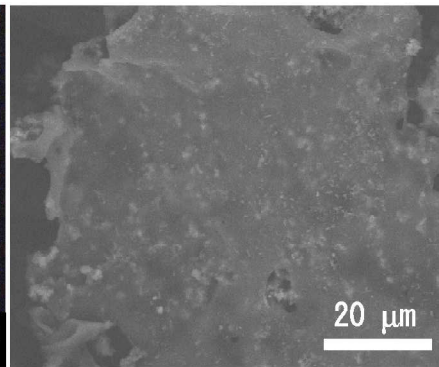
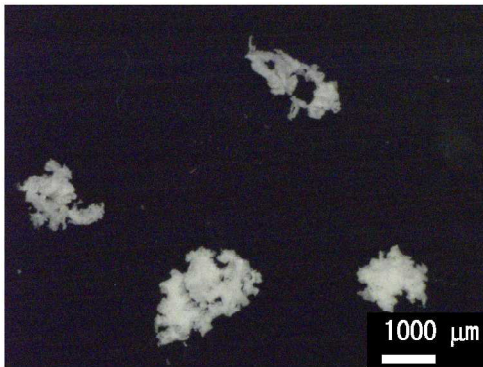


図.1. GC研究用scaffold (パウダー HAP+) LG/HP-PO010 の拡大写真

図.2. GC研究用scaffold (パウダー HAP+) の表面SEM像 ※ 細かい粒子がHAP粉です

図.3. GC研究用scaffold (パウダー HAP+) 上に培養したヒト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/HP-P0010	GC研究用scaffold (パウダー HAP+) 710-1000 μm	15mg×12個	¥18,000-
LG/HP-P0003	GC研究用scaffold (パウダー HAP+) 150-300 μm	15mg×12個	¥18,000-

組成：PLGA (DL-乳酸-グリコール酸共重合体) (LA:GA=75:25, MW=約120,000)
HAP (ハイドロキシアパタイト)

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。

※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2009年3月現在のものです。

0903241

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/>