TeleBio

Web ページ番号
69940 検索

NEW

高い生理活性物質含有量・低毒性・安定した品質の培養上清

ヒト脂肪幹細胞培養上清浄化抽出物

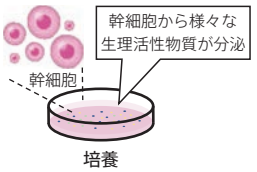
HGF などの生理活性物質の含有量が高く，かつ低毒性のヒト脂肪幹細胞幹細胞の培養上清です。
幹細胞の分泌液性因子を介した生体機能を *in vitro*，*in vivo* で再現できます。
主要なウイルス検査済みです（検体採取したドナーの血液および製品の 2 段階で検査）。

ここがすごい

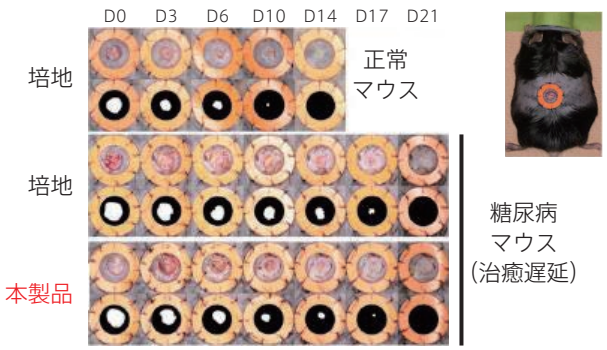
幹細胞は，さまざまな生理活性物質（成長因子，サイトカイン，エクソソームなど）を分泌することで生理機能を発揮することが知られています。

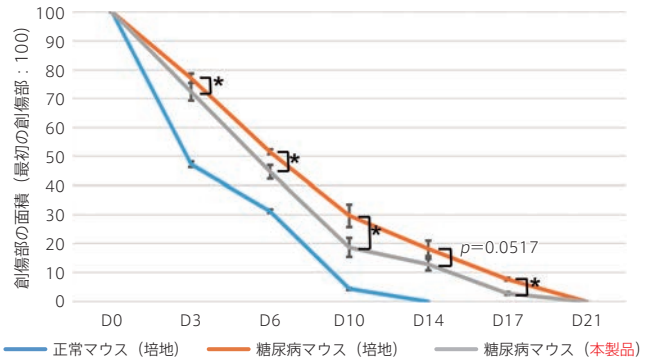
(株)テレバイオでは，開発した培地（下記こちらもオススメ参照）によってヒト間葉系幹細胞から**高濃度の細胞外分泌物**を得ることに成功しました。また，独自に開発した精製方法により，成長因子を取り除くことなく培地中に含まれるアンモニア（細胞は培養するとアンモニアなどの有害物質を放出）などの**毒性物質を除去**[*1]できます。さらにこの精製した上清液を一度濃縮し，HGF などのマーカー分子を基準にしてロット間および製品間で差異のないよう規格化することで，**安定した品質**の製品提供を可能にしています。

＊1 本製品のアンモニア濃度は，ヒト正常血中のアンモニア濃度 20～80 μg/dl よりも低い。



使用例：創傷治癒の改善





ヒト脂肪幹細胞培養上清浄化抽出物（本製品）の創傷治癒への効果を検証した。正常マウス，糖尿病マウスの創傷部に培地もしくは本製品を塗布し創傷治癒効果を確認したところ，本製品を塗布すると早い創傷部の収縮が認められた。

［メーカー：TBO］

品　名	商品コード	包　装	価格（¥）
ヒト脂肪幹細胞培養上清浄化抽出物 NEW	RFV2A	120 units[*2]	8,000

＊2 1unit にはヒト HGF1 ng が含まれています。 ※滅菌済み。凍結乾燥品。

こちらもオススメ

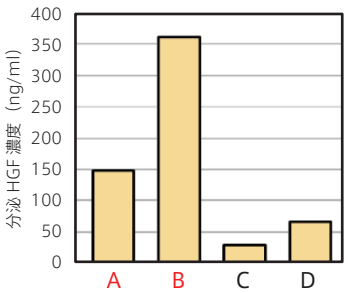
NEW

血清などの動物由来成分を一切含みません！

ヒト間葉系幹細胞増殖用培地

本製品のみで，ヒト間葉系幹細胞を高い効率で増殖させることができるだけでなく，高濃度の細胞外分泌物（増殖因子，エクソソームなど）も得ることができます。
また，別売のサプリメントと組み合わせることで，培地製品の効果をより高めることができます。

Web ページ番号
69939 検索



培養上清中の HGF 濃度比較
試料：ヒト脂肪由来間葉系幹細胞
A. 本製品
B. 本製品＋別売サプリメント
C. DMEM＋FBS
D. 他社ゼノフリー培地

TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775 reagent@funakoshi.co.jp
試薬

価格・内容は発刊日現在です
掲載品はすべて研究用です