

国内展開9年目 国内初 国内製 ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液配合コスメ

東京大学、金沢医科大学との細胞培地研究で実績

20年以上の研究技術を生かして誕生した国内製造品

東証プライム上場企業の(株)フコクが製造しています

Phicello

ファイセロ

ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液

製品規格

- ・VEGF(血管内皮細胞増殖因子) 1,000pg/mL以上
- ・HGF(肝細胞増殖因子) 1,000pg/mL以上
- ・pH ・生菌試験(細菌・真菌)

*順化培養液に含まれる主な成長因子(実測値:単位pg/mL)

VEGF(血管内皮細胞増殖因子) 3,500
 HGF(肝細胞増殖因子) 6,220
 EGF(上皮細胞増殖因子) 5,900
 ヒアルロン酸 681,000

*その他、FGF(繊維芽細胞成長因子)、PDGF(血小板由来成長因子)など細胞の活性因子を多数含む(測定:株フコク)

Phicello Mou

ファイセロ モウ

ヒト毛根細胞順化培養液

(NCI:Human Hair Follicle Cell Conditioned Media)

培養上清の製造に、「発毛の司令塔」といわれる毛乳頭細胞を使用しています。細胞培養において、毛乳頭細胞を含む毛根細胞には、細胞増殖が遅く、成長因子が少ないという特徴があります(細胞増殖が遅く、成長因子の多い既存のヒト脂肪由来幹細胞順化培養液『Phicello』と組み合わせたハイブリッド提案も可能です)。

ヒト毛根細胞順化培養液に含まれるサイトカイン(実測値・提供:株フコク)

VEGF (pg/mL)	471
HGF (ng/mL)	0.6
bFGF (pg/mL)	3以下
EGF (pg/mL)	8368
TGF-β1 (ng/mL)	1.76
IGF-1 (ng/mL)	4以下
ヒアルロン酸 (ng/mL)	515

培養上清の製造に使用する細胞は、アルカリフォスファターゼの活性を示すことを確認しています。
(左)アルカリフォスファターゼの細胞内染色
(右)アルカリフォスファターゼの細胞内活性の測定

Phisome

ファイソーム

ヒト脂肪間質細胞エクソソーム



エクソソームとは、細胞から分泌される約50-150nm程度の細胞外小胞で、細胞間の情報伝達に重要な役割を担っています。Phisomeは、ELISA法を用いたエクソソーム定量分析でエクソソームが**500億個超/mL**含まれていることを確認済みです。

2023年11月25日(土) 18:00~18:30
テレビ東京系列の経済ドキュメンタリー番組

『知られざるガリバー
~エクセレントカンパニーファイル~』
にて

エンチーム(株)に提供している(株)フコクの
『Phisome』が紹介されました!



化粧品製造工場で
最終製品化

国内製造のヒト幹細胞培養液を配合した 化粧品はお任せください

上記TV番組中『Phisome』の紹介で
SCJシリーズの一部がディスプレイされました!

SCJ

Japan
シリーズ

Bellefine



SCJ ベルフィーヌ
<美容液> NET 5mL



SCJ クリーム
30g



SCJ エッセンス
32mL



SCJ ローション
115mL



アシーズ SC M&L 頭皮ローション
(詰め替え用 NET 230mL) (NET 76mL)



*幹細胞コスメ以外も多数開発実績があります!



ナノティクル ローション
120mL



ナノティクル エッセンス
25mL



貴肌美 ローション
120mL



貴肌美 クリーム
100g



貴肌美 ラスタクア
30g

貴肌美

過去の掲載情報は
こちら



工場の詳細はこちら



業務用・OEMなどご要望がございましたら最寄りの弊社事業所までお気軽にお問い合わせください。

エンチーム株式会社

大阪本社
06-6365-1790

東京営業所
03-5778-4332

山陰営業所
0859-33-5099

広島営業所
082-227-3722

九州営業所
0985-25-9962

化粧品製造・研究開発 エンチーム弓ヶ浜工場
〒684-0046 鳥取県境港市竹内団地125