

Phicello

ファイセロ

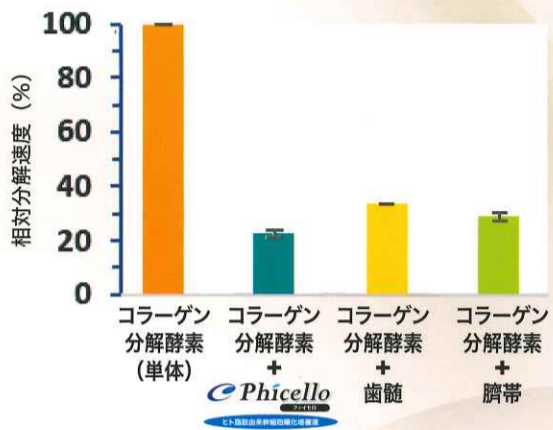
に新発見!

ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液

*原料製造元である(株)フコクが第三者機関による性能評価試験で、新たに下記の効果を確認しました!

美容成分分解阻害作用

*値が低いほど分解阻害効果が高いことを示します

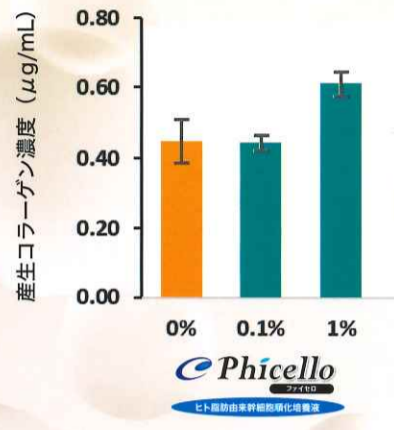


コラーゲン分解阻害効果

コラーゲンの分解酵素とヒト脂肪由来幹細胞順化培養液「Phicello」を混合し、酵素単体との分解速度を同等量の歯髄および臍帯と比較しました。その結果、分解を阻害することを確認しました(エラスチン、ヒアルロン酸でも分解阻害作用を確認済み)。

⇒肌のハリ、弾力、みずみずしさを保つ効果が期待されます。

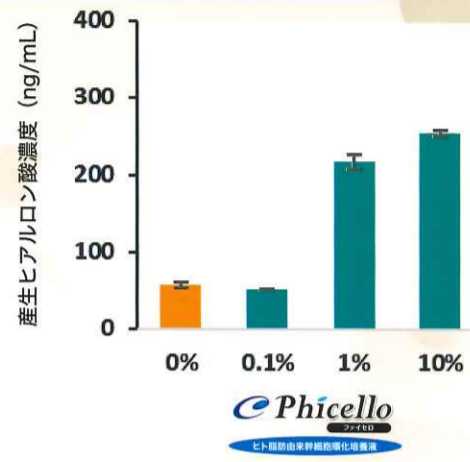
コラーゲン産生促進作用



ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液を添加して線維芽細胞を培養したときのコラーゲン産生への影響についてELISA法を用いて調べました。その結果、コラーゲンの産生量を増加させる効果を確認しました。

⇒肌のハリや弾力を改善する効果が期待されます。
*ELISA法(酵素結合免疫吸着測定法)…Enzyme-Linked Immunosorbent Assayの略。抗原抗体反応と酵素・基質反応の原理を利用し、サンプル中の目的となる抗原や抗体などの成分濃度を検出・測定する方法。

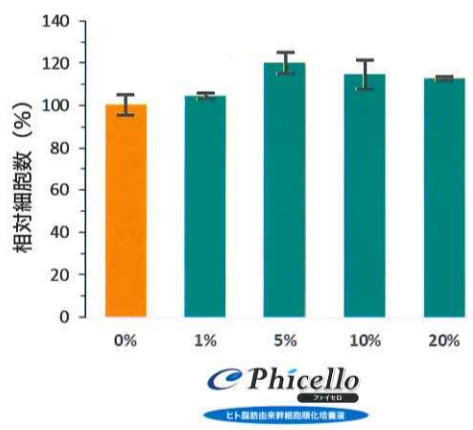
ヒアルロン酸産生促進作用



ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液を添加して線維芽細胞を培養したときのヒアルロン酸産生への影響についてELISA法を用いて調べました。その結果、ヒアルロン酸の産生量を増加させる効果を確認しました。

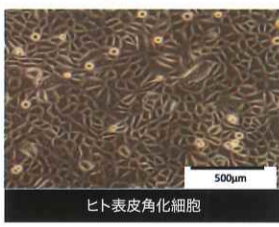
⇒肌のハリや潤いを改善する効果が期待されます。

ヒト表皮角化細胞増殖促進作用



ヒト表皮角化細胞

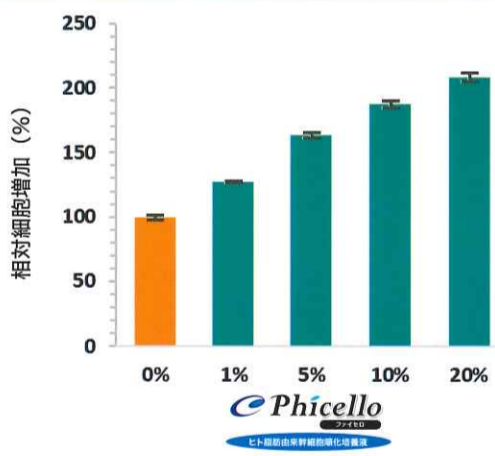
ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液のヒト表皮角化細胞への増殖効果をMTT法で確認しました。その結果、ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液がヒト表皮角化細胞を増加させることを確認しました。



⇒表皮の新陳代謝の活性化、ターンオーバーを促進する効果が期待されます。

*MTT法(細胞増殖測定法)…培養細胞の増殖や生存率、毒性について測定する比色分析法。

ヒト線維芽細胞増殖促進作用



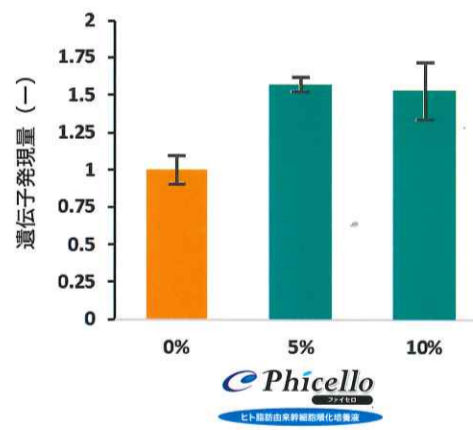
ヒト線維芽細胞

ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液の線維芽細胞への増殖効果をMTT法で確認しました。その結果、ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液が線維芽細胞を増加させることを確認しました。



⇒抗シワ効果が期待されます。

アクアポリン3(AQP3)発現量増加作用



ヒト表皮角化細胞

ヒト表皮角化細胞にヒト脂肪由来幹細胞順化培養液を添加し、AQP3の発現量の増加効果を比較Ct法によって確認しました。その結果、ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液がAQP3の発現量を1.5~2倍に増加させることが確認されました。

⇒肌の保湿機能やバリア機能の改善が期待されます。

*アクアポリン3(AQP3)…細胞膜上で水を選択的に通すタンパク質の一種。人体の各細胞表面に存在する。
*比較Ct法…基準となるサンプルと未知なるサンプルを比較して相対値を定量する比較定量法。標準サンプルによる絶対定量法と異なる。

国内初!国内製!“幹細胞コスメ”“エクソソームコスメ”はお任せください

20年以上の研究技術を生かして誕生した国内製造のヒト脂肪由来幹細胞順化培養液「Phicello(ファイセロ)」と、ヒト脂肪間質細胞エクソソーム「Phisome(ファイソーム)」、ヒト毛根細胞順化培養液「Phicello Mou(ファイセロ モウ)」を原料に配合した国内初、国内製の各種オリジナルコスメを製品開発・製品化しています。



ヒト脂肪由来幹細胞順化培養液



ヒト脂肪間質細胞エクソソーム



ヒト毛根細胞順化培養液



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。

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

工場の詳細はこちら

