

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

## 開発経緯

ブタの脂肪組織の中に存在する脂肪細胞は培養することにより、いろいろな成長因子を産生します。また、毛母細胞などの実質細胞を支持し、毛母細胞の成長に必要な成長因子を分泌します。オリジナル無血清培地を利用した新しいブタ脂肪細胞順化培養液を開発しました。その結果、毛母細胞に良く働き、育毛作用が期待されます。この細胞順化培養液には血清、抗生物質、防腐剤、化学物質を含有していません。化粧品用・食用として利用できます。安全性についても確認済みです。

## 化粧品用途

表示名称 ブタ脂肪細胞順化培養液、ベニコウジ菌／(アサイヤシ果実／コメヌカ)発酵液 (配合比率 95:5)

INCI名 Pig Adipocyte Conditioned Media、Monascus/Euterpe Oleracea Fruit/Rice Bran Ferment Filtrate

食用名称 ブタ脂肪細胞順化培養液(ブタ細胞、アサイヤシ果実、コメヌカ、ベニコウジ菌)

原材料 : ブタ由来脂肪細胞を培養した順化培養液、(培地としてアサイヤシ発酵エキスを利用)

保管方法 : 冷暗所に保管する。

注意事項 開封後は落下菌の混入を避け、冷暗所に密閉して保管し、お早めにご使用ください。

未開封時賞味期限 : 2年間

その他 : 防腐剤、添加物、BGなどの有機溶媒は使用していません。  
(水は添加していません。100%順化培養液です。)

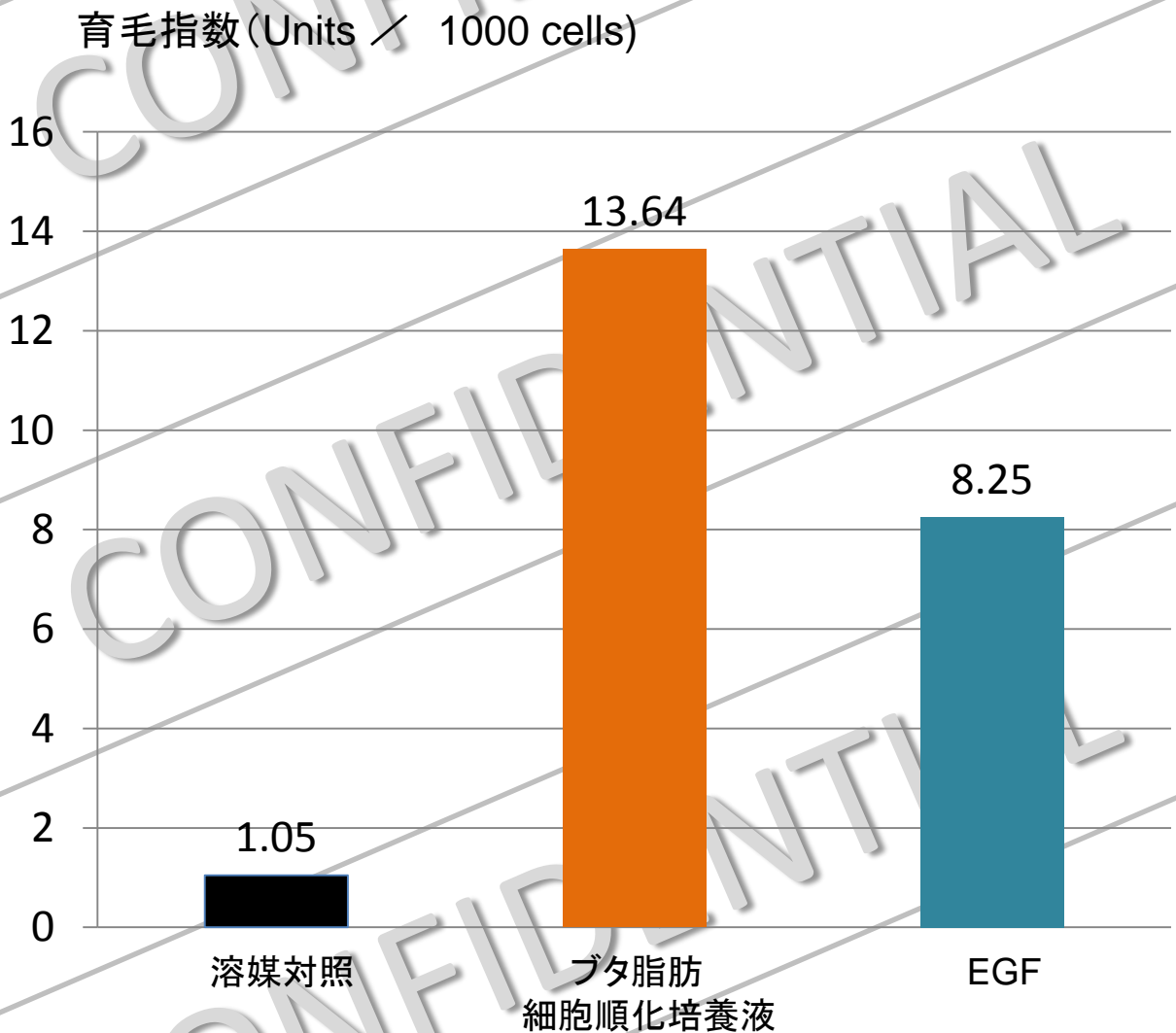
日本製造

特許第6010073号適用

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト頭髪毛母細胞 / 育毛指数増加作用 —

ヒト頭髪毛母細胞

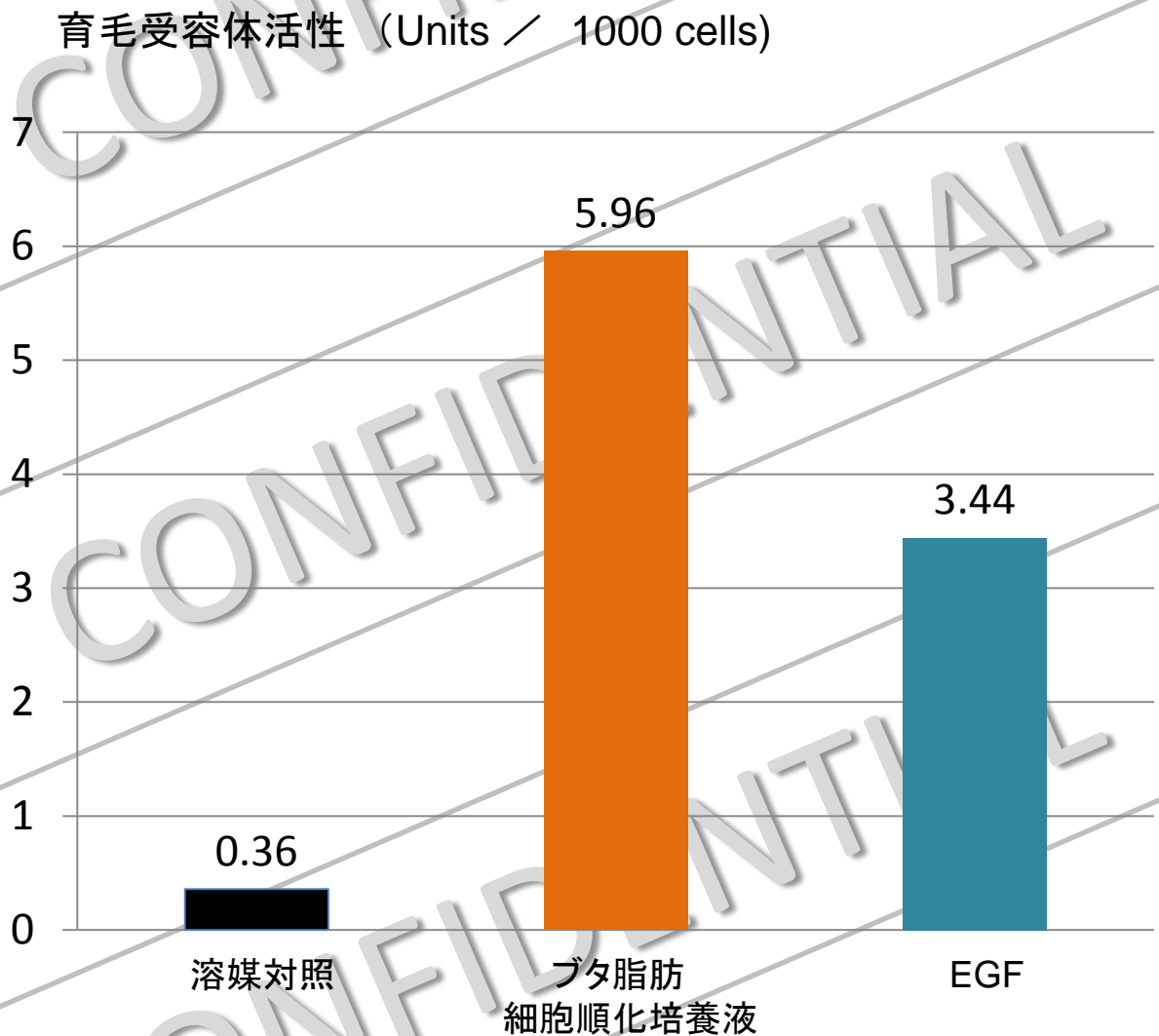


ブタ脂肪細胞順化培養液は紫外線照射したヒト頭髪毛母細胞を介した育毛指数を増加させました。育毛作用が期待されます。

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト頭髪毛母細胞 / 育毛受容体活性化作用 —

ヒト頭髪毛母細胞

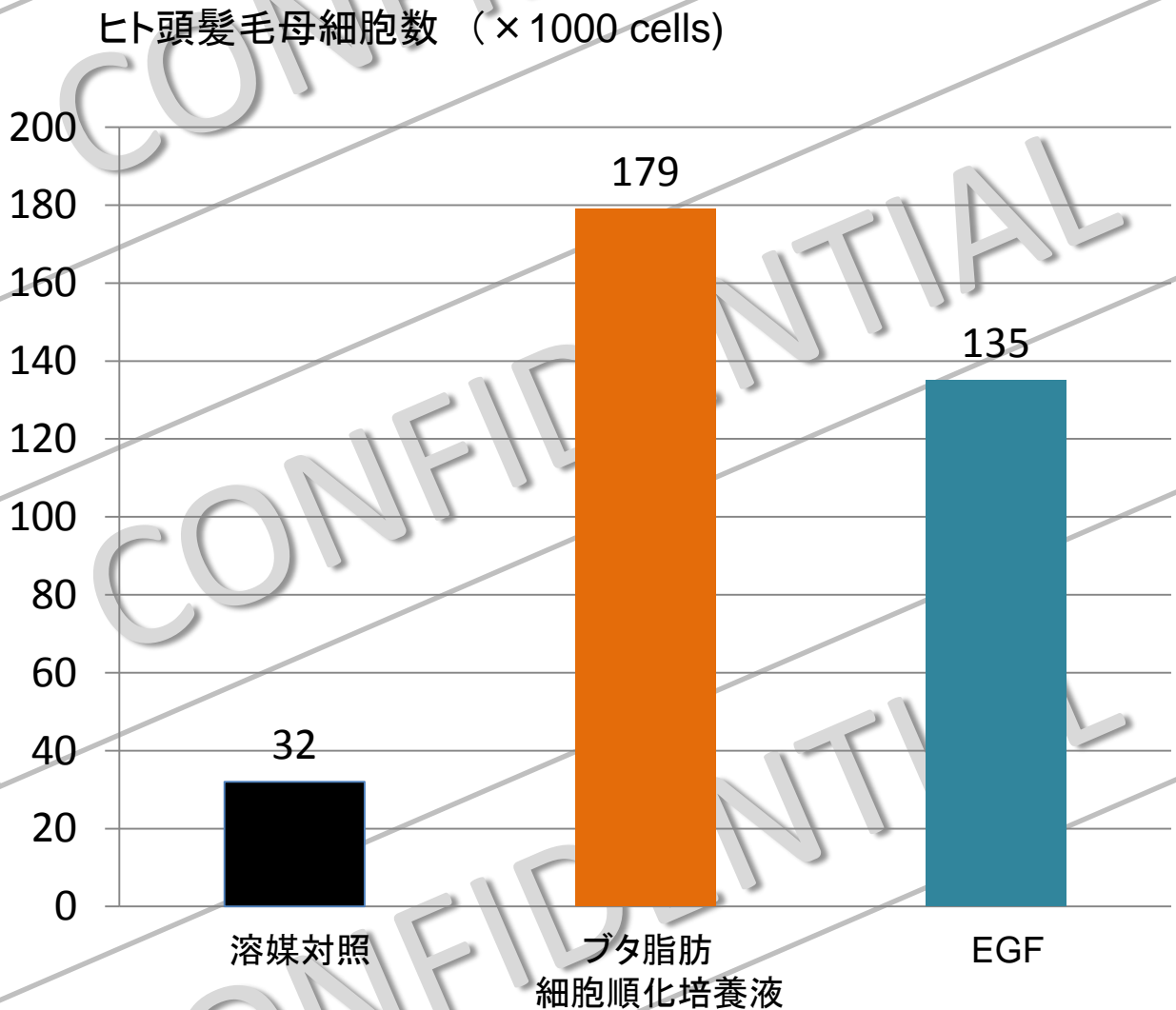


ブタ脂肪細胞順化培養液は紫外線照射したヒト頭髪毛母細胞の育毛受容体を活性化させました。育毛作用が期待されます。

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

## — ヒト頭髪毛母細胞 / 増殖作用 —

### ヒト頭髪毛母細胞

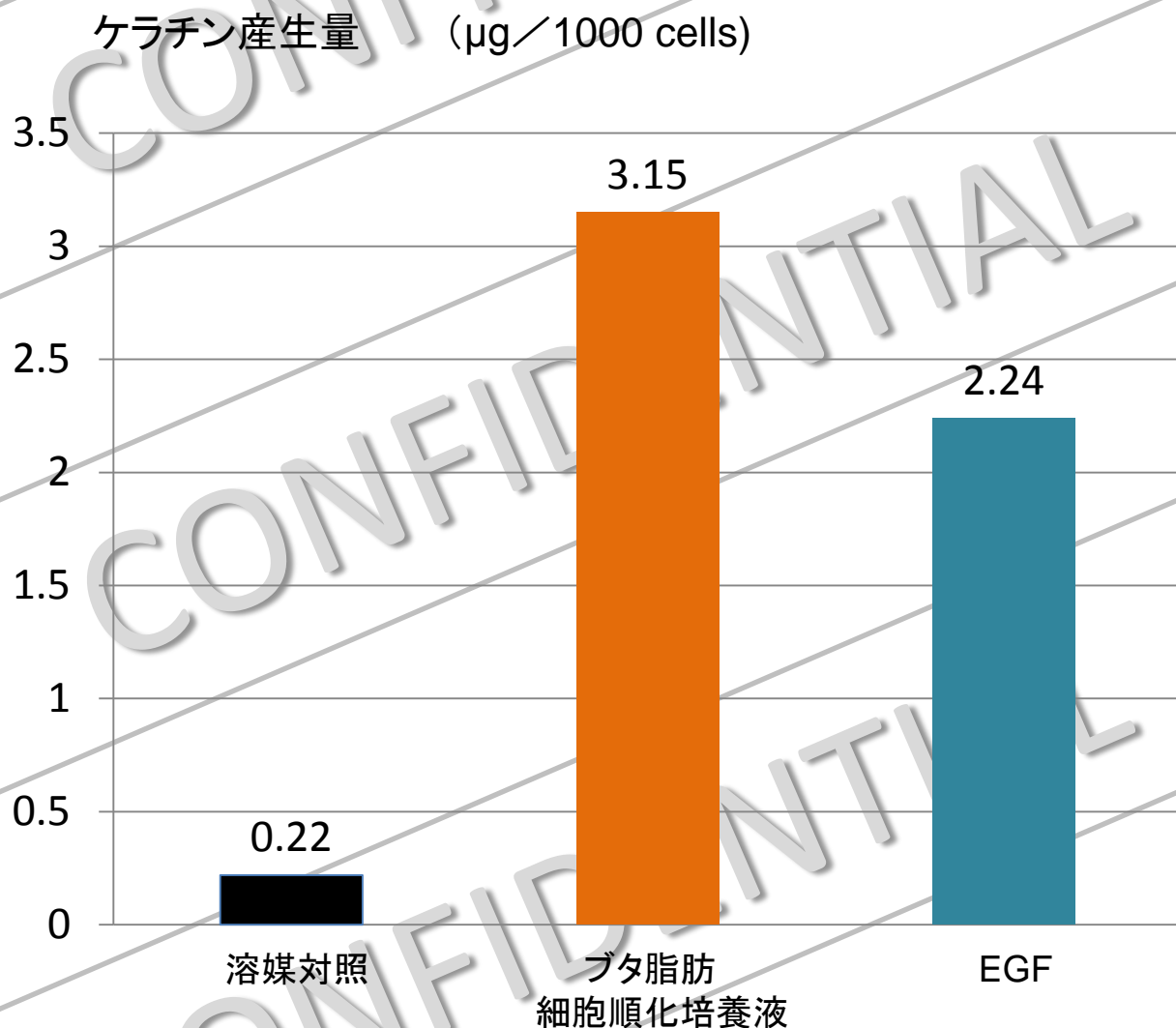


ブタ脂肪細胞順化培養液は紫外線照射したヒト頭髪毛母細胞を増殖させました。その働きはEGFよりも優れていました。

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

－ ヒト頭髪毛母細胞 / ケラチン増加作用 －

ヒト頭髪毛母細胞



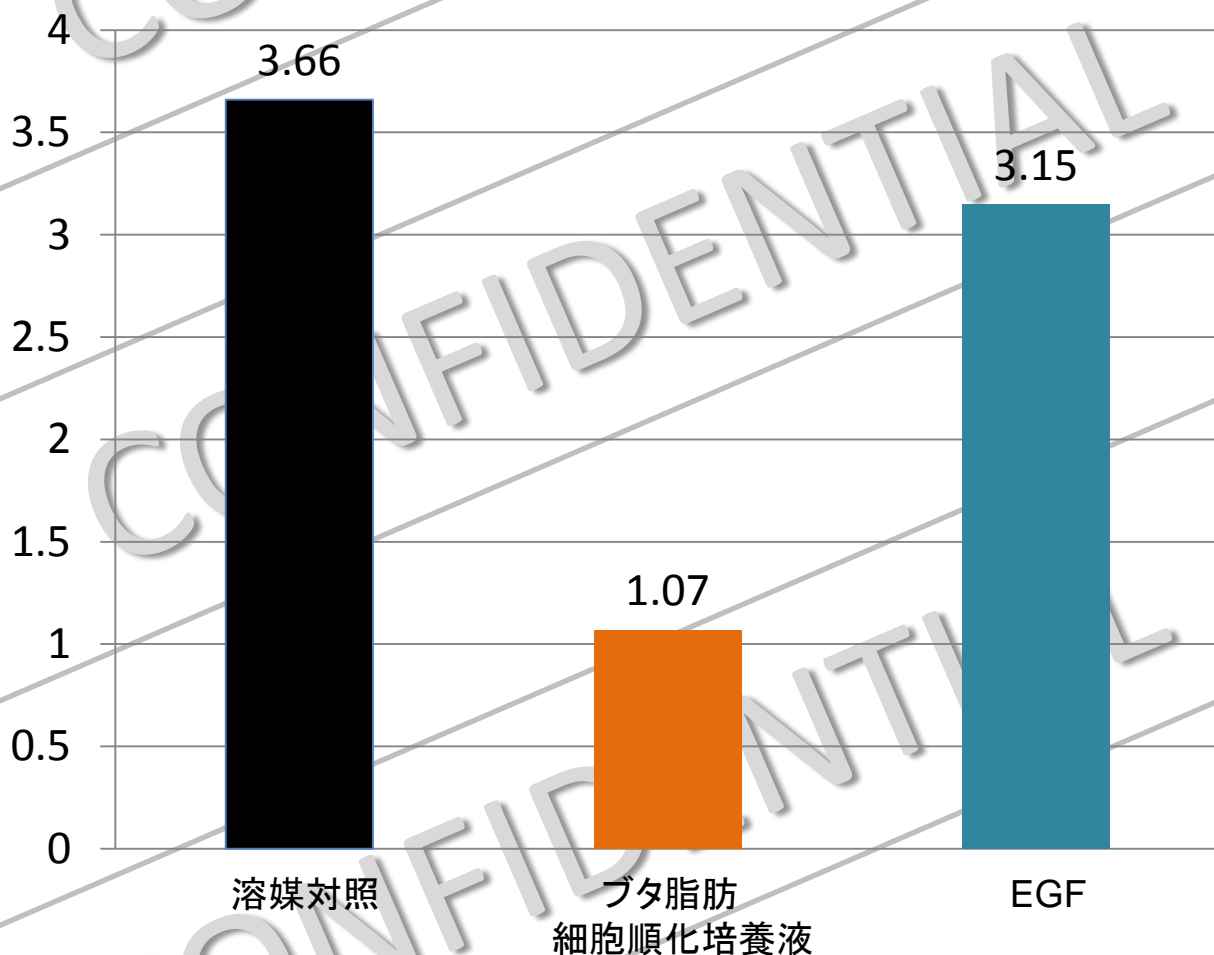
ブタ脂肪細胞順化培養液は紫外線照射したヒト頭髪毛母細胞のケラチン産生を増加させました。その働きはEGFよりも優れていました。

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト頭髪毛母細胞 / 遺伝子修復作用 —

ヒト頭髪毛母細胞

遺伝子酸化量(8OHdG量 mmole / 1000 cells)



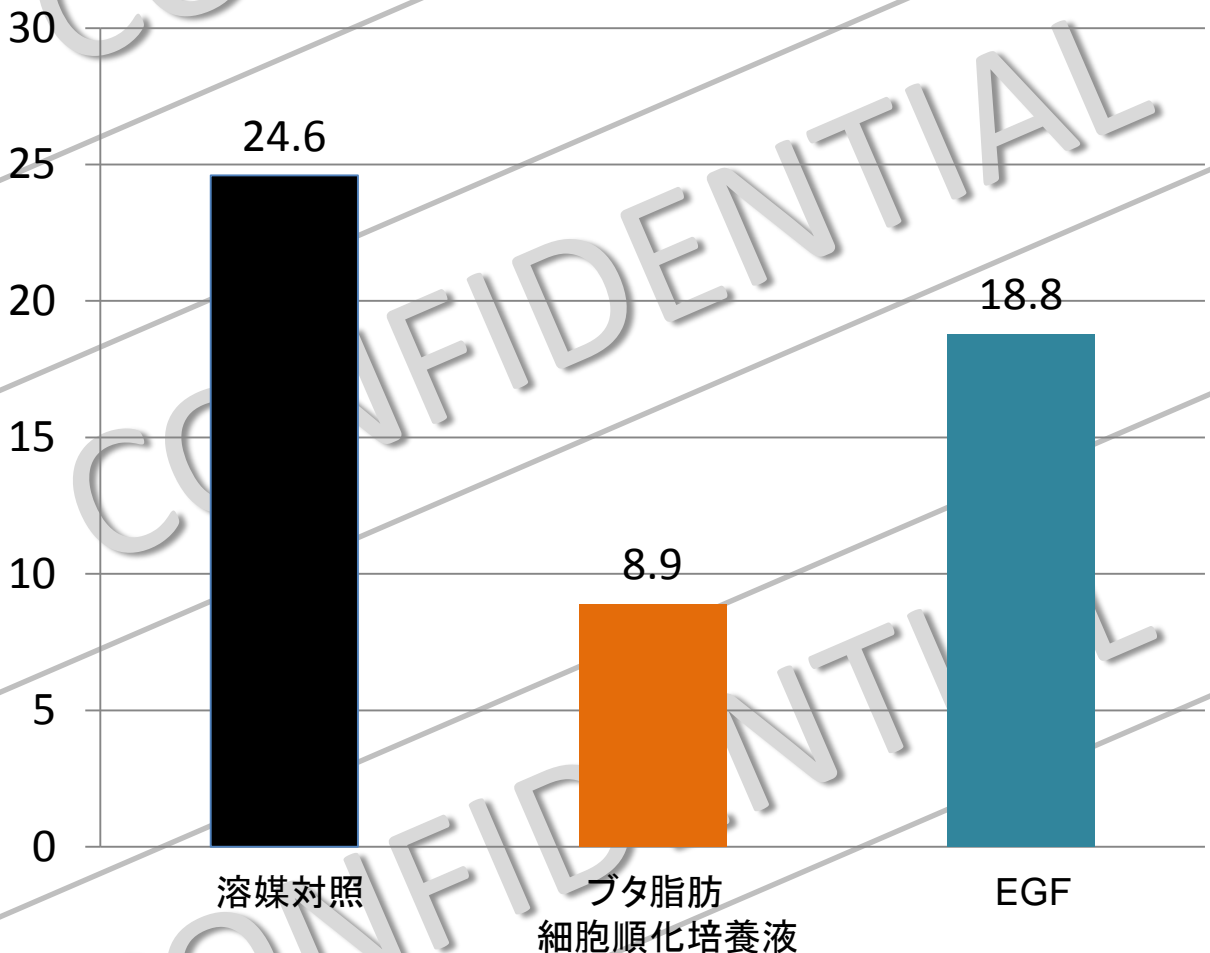
ブタ脂肪細胞順化培養液は紫外線照射したヒト頭髪毛母細胞の遺伝子障害(8OHdG量)を抑制させました。頭髮の遺伝子修復作用が期待されます。

# ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト頭髪毛母細胞 / 抗炎症作用 —

ヒト頭髪毛母細胞 / リンパ球

炎症性サイトカイン量 (IL-6量  $\mu\text{g}$  / 1000 cells)



ブタ脂肪細胞順化培養液は炎症を起こしたヒト頭髪毛母細胞の炎症性サイトカイン量を抑制させました。頭髪に対する抗炎症作用が期待されます。

# 製品規格書

製品名 : ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ 液体

検査項目 :

## 1. 外観

検査項目	規格	測定方法
色	無色透明～薄黄色	目視
状態	液体	目視

## 2. 重金属・微生物

検査項目	規格	測定方法
砒素	2ppm 以下	原子吸光光度法
重金属	20ppm 以下	硫化ナトリウム比色法
一般細菌数 (生菌数)	100 以下/g	標準寒天平板培養法
真菌数	陰性 (30 以下) /100g	デキストリン培地培養法
大腸菌群数	陰性 (30 以下) /100g	MPN 算出法

化粧品用途

表示名称 ブタ脂肪細胞順化培養液、ベニコウジ菌 / (アサイヤシ果実 / コメヌカ) 発酵液 (配合比率 95:5)

INCI名 Pig Adipocyte Conditioned Media、Monascus/Euterpe Oleracea Fruit/Rice Bran Ferment Filtrate

食品用途 ブタ脂肪細胞順化培養液 (ブタ細胞、アサイヤシ果実、コメヌカ、ベニコウジ菌)

原材料 : ブタ由来脂肪細胞を培養した順化培養液、(培地としてアサイヤシ発酵エキスを利用)

保管方法 : 冷暗所に保管する。

注意事項 開封後は落下菌の混入を避け、冷暗所に密閉して保管し、お早めにご使用ください。

未開封時賞味期限 : 2年間

その他 : 防腐剤、添加物、BGなどの有機溶媒は使用していません。

(水は添加していません。100%順化培養液です。)

日本製造

製造元 : 株式会社 安理ジャパン

以上



# 安全データシート (SDS)

作成日 2020年10月14日

## < 1. 製造者情報 >

製品名 : ブタ脂肪細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ 液体

製造元 : 株式会社 安理ジャパン

製造法概略 : ブタ由来脂肪組織に含有される脂肪細胞をアサイヤシ発酵エキスにて培養して得られる順化培養液を滅菌したもの。

## < 2. 物質の特定 >

単一製品・混合物の区別 : 順化培養液

化学名 (一般名) : 特定できない

CAS RN : 特定できない

化審法番号 : なし

安衛法番号 : なし

国連番号 (番号 クラス) : 該当せず

EINECS : なし

TSCA : なし

## < 3. 危険有害性の分類 >

分類の名称 : 分類基準に該当しない

危険性 : 可能性がある。 熱、火花及び火災で着火することがある。

有害性 : 眼、呼吸器及び皮膚を刺激するおそれがある。

環境影響 : 記載すべき情報はない。

## < 4. 応急措置 >

目に入った場合 : 直ちにまぶたを開いて、流水で15分間以上洗浄する。症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。

皮膚に付着した場合 : 症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。

吸入した場合 : 症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。

飲み込んだ場合 : 多量に飲み込んだ場合、下痢を起こす場合がある。症状が出た場合等、必要に応じて医師の相談を受ける。



特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第6010073号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称  
(TITLE OF THE INVENTION)

水素ガスを産生し、ケラチン産生作用を呈する  
レスベラトロール誘導体及びその製造方法

特許権者  
(PATENTEE)

愛知県一宮市八幡四丁目1-67-606

二村 芳弘

発明者  
(INVENTOR)

二村 芳弘

出願番号  
(APPLICATION NUMBER)

特願2014-157442

出願日  
(FILING DATE)

平成26年 8月 1日(August 1, 2014)

登録日  
(REGISTRATION DATE)

平成28年 9月23日(September 23, 2016)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成28年 9月23日(September 23, 2016)

特許庁長官  
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

小宮義則

