

加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

開発経緯

皮膚の脂肪組織の中に存在する間質細胞は培養することにより、成長因子を産生します。この間質細胞はストローマ細胞といわれ、毛根細胞などの実質細胞を支持し、毛根細胞の成長に必要な成長因子を分泌します。しかし、ここで得られる成長因子は高分子であり、化粧品原料としての利用は限界がありました。そこで、この細胞順化培養液を加水分解することにより、低分子で安定性の高い優れた細胞順化培養エキスを開発しました。特に、毛根細胞に良く働き、ケラチンを増加させることから育毛作用が期待されます。また、皮膚の保護作用も期待されます。なお、この加水分解順化培養液には血清、抗生物質、防腐剤を含有していません。

化粧品用途

表示名称 加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液、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 Hydrolyzed Human Adipose Stromal Cell Conditioned Media、
Monascus/Euterpe Oleracea Fruit/Rice Bran Ferment Filtrate

原材料 : ヒト由来脂肪間質細胞を培養した順化培養液を加水分解(酵素分解)した低分子液、(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。

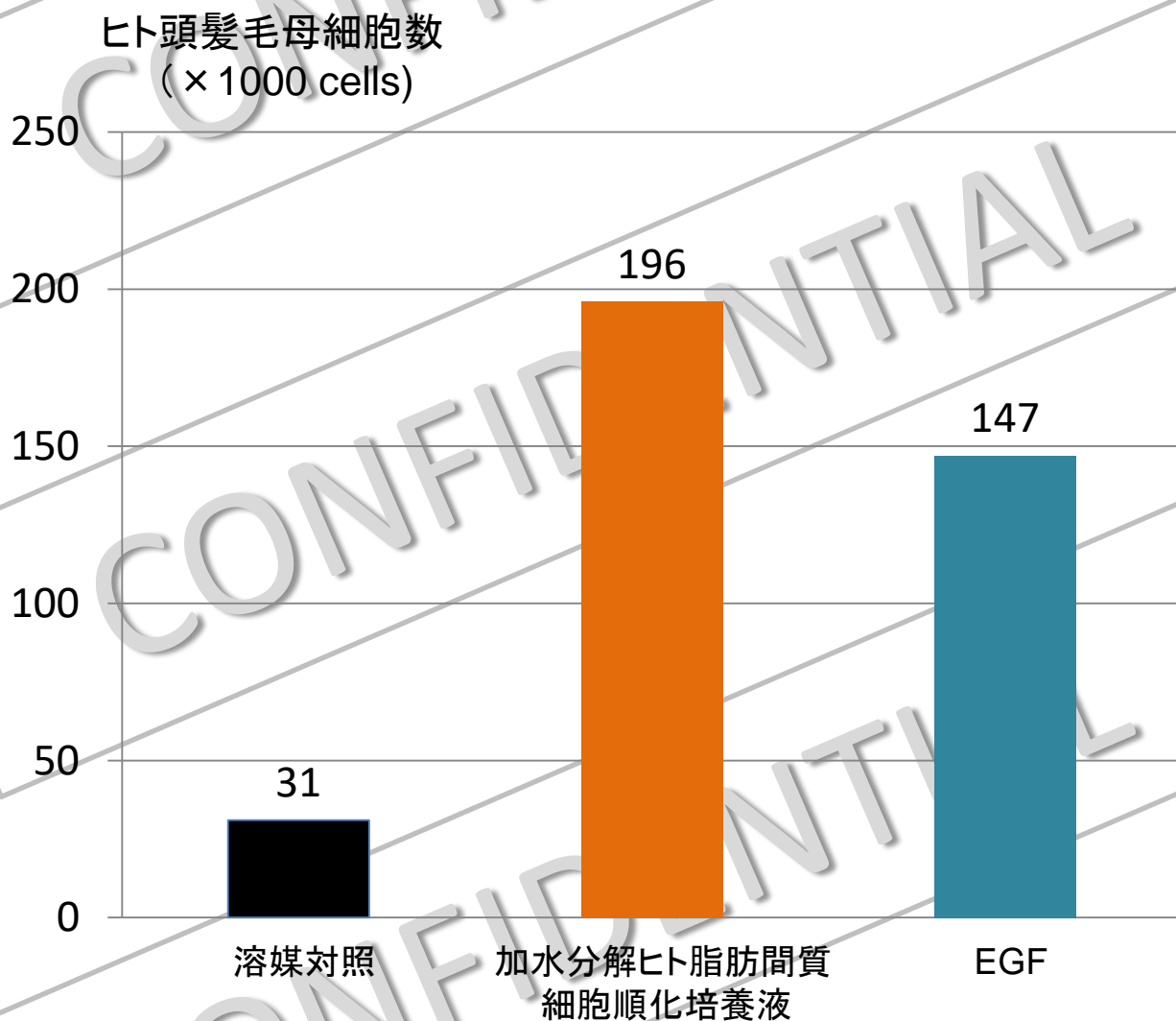
未開封時賞味期限 : 2年間

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。
日本製造

加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 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

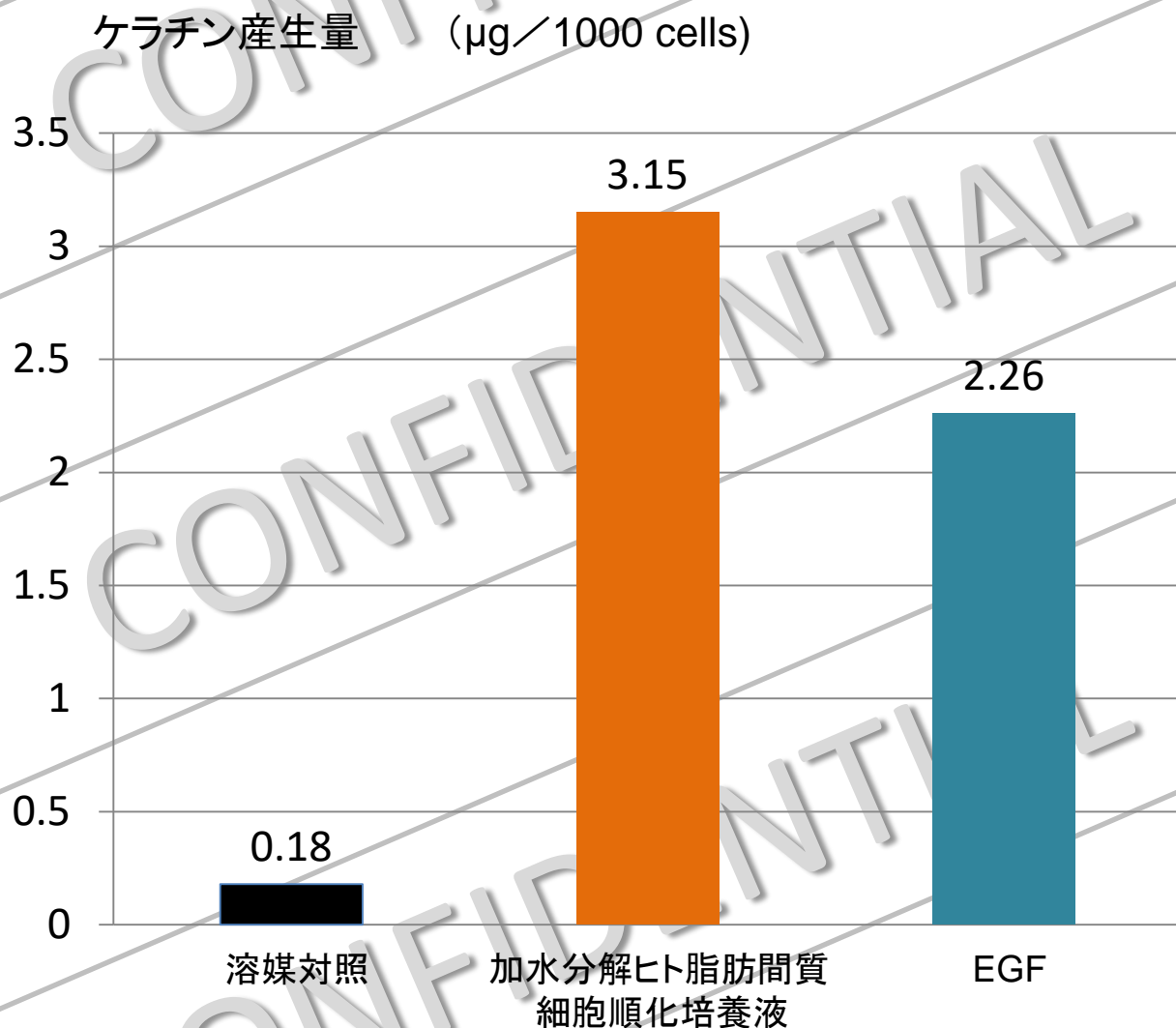


加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液はヒト頭髪毛母細胞を増殖させました。その働きはEGFよりも優れていました。

加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 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



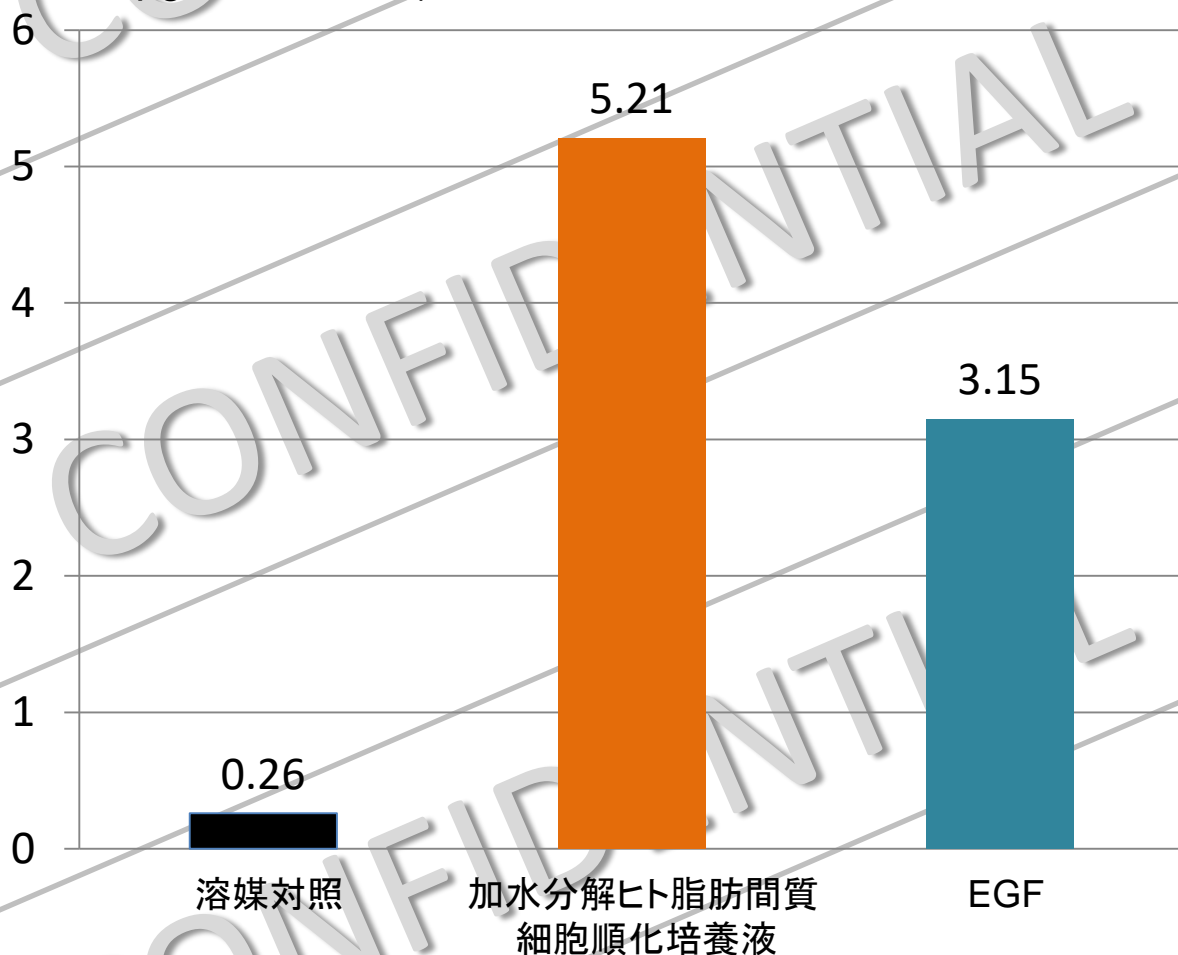
加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液はヒト頭髪毛母細胞のケラチン産生を増加させました。その働きはEGFよりも優れていました。

加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト皮膚表皮細胞 / ケラチン増加作用 —

ヒト皮膚表皮細胞

ケラチン産生量
($\mu\text{g}/1000 \text{ cells}$)



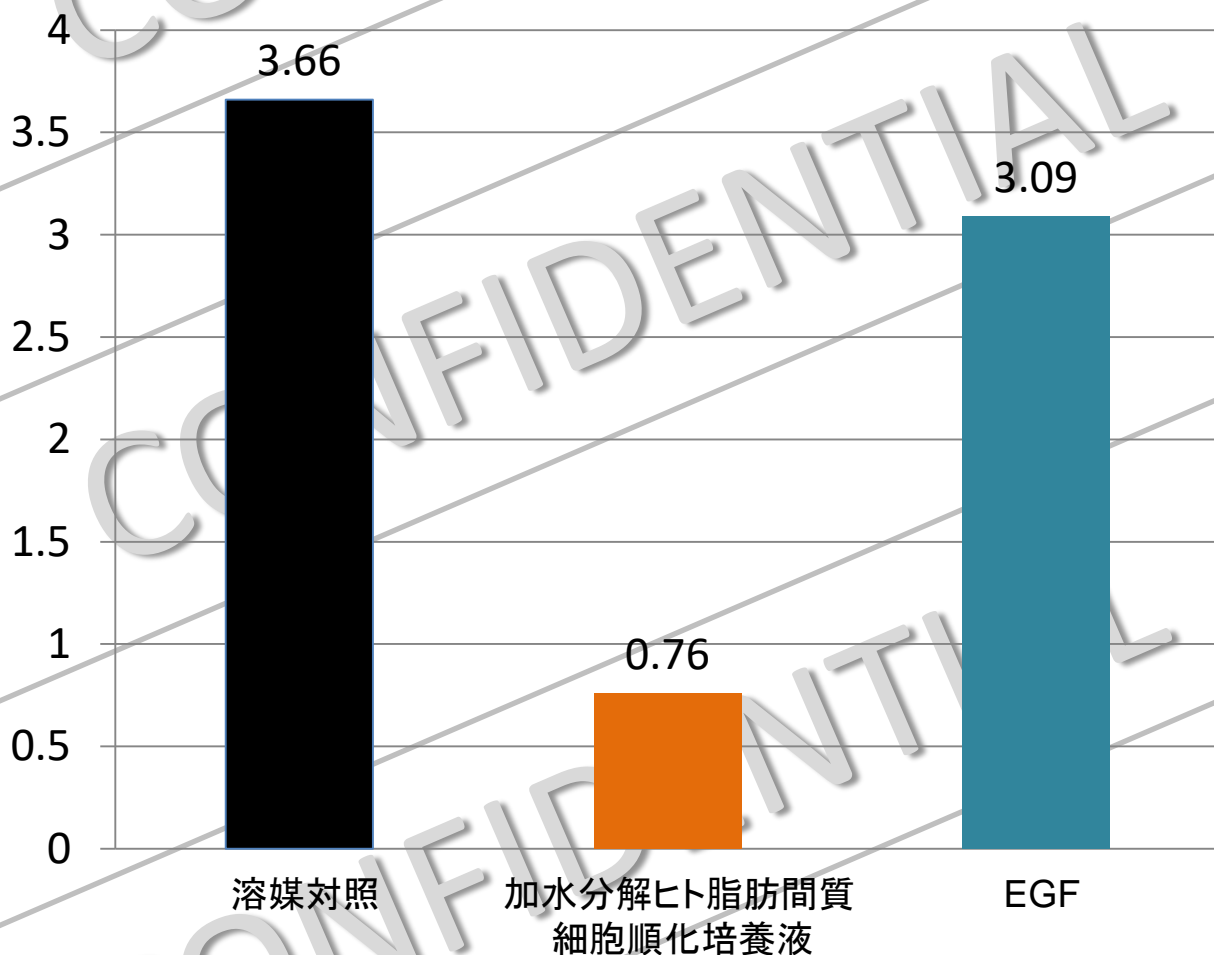
加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液はヒト皮膚表皮細胞のケラチン産生を増加させました。その働きはEGFよりも優れていました。

加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト皮膚表皮細胞 / 遺伝子修復作用 —

ヒト皮膚表皮細胞

遺伝子酸化量(8OHdG量 mmole / 1000 cells)



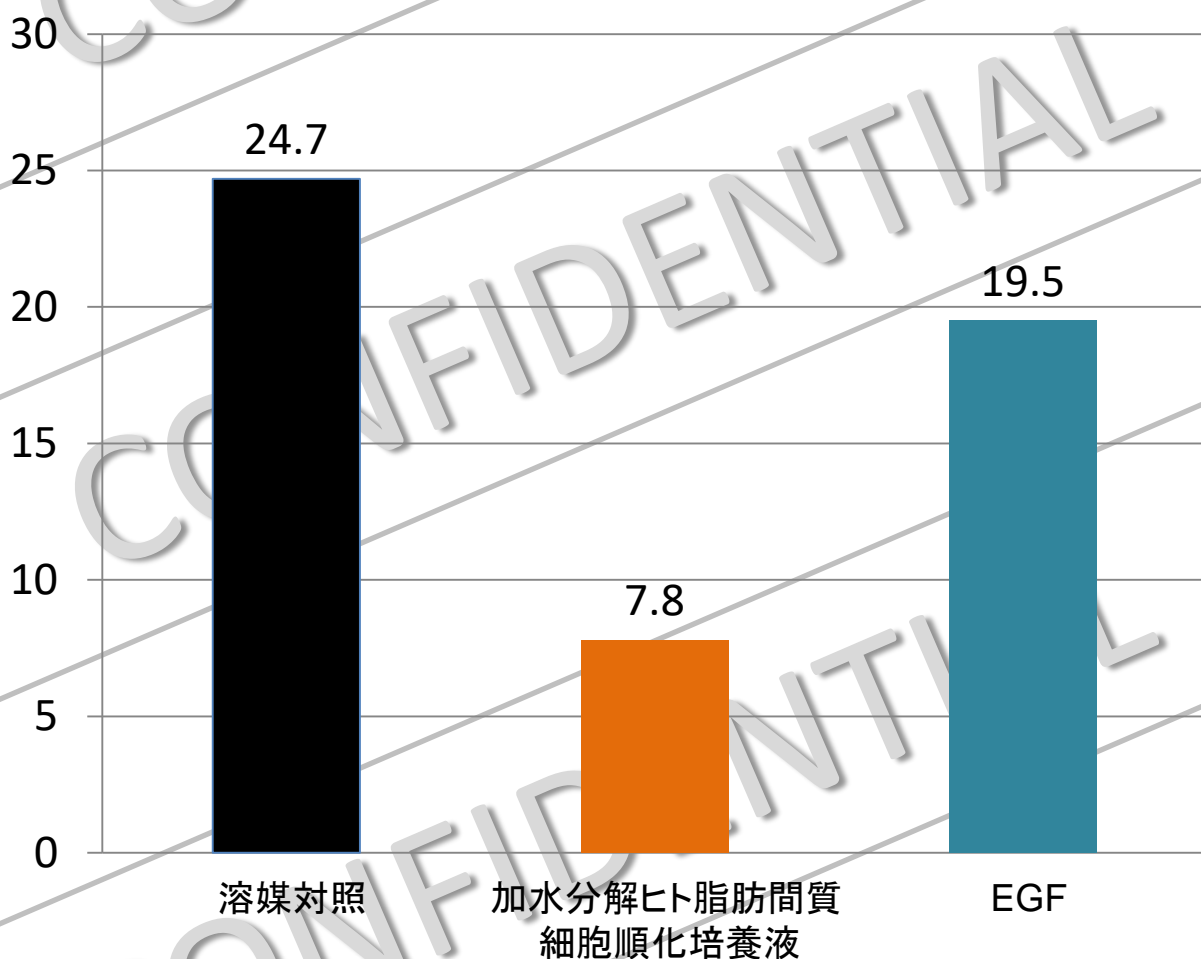
加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液はヒト皮膚表皮細胞の遺伝子障害(8OHdG量)を抑制させました。遺伝子修復作用が期待されます。

加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 アサイヤシ発酵エキスタイプ

— ヒト皮膚表皮細胞 / 抗炎症作用 —

ヒト皮膚表皮細胞 / リンパ球

炎症性サイトカイン量 (IL-6量 μg / 1000 cells)



加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液は炎症を起こしたヒト皮膚表皮細胞の炎症性サイトカイン量を抑制させました。皮膚の抗炎症作用が期待されます。

製品規格書

製品名 : 加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 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 加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液、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 Hydrolyzed Human Adipose Stromal Cell Conditioned Media、Monascus/Euterpe Oleracea Fruit/Rice Bran Ferment Filtrate

原材料 : ヒト由来脂肪間質細胞を培養した順化培養液を加水分解 (酵素分解) した低分子液、(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。

日本製造

製造元 : 株式会社 安理ジャパン

安全データシート (SDS)

作成日 2020年8月21日

< 1. 製造者情報 >

製品名 : 加水分解ヒト脂肪間質細胞順化培養液 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 : ヒト脂肪組織に含有される間質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加水分解(酵素分解)後、低分子部分を滅菌したもの。

< 2. 物質の特定 >

単一製品・混合物の区別 : 順化培養加水分解液

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。