

社内研修用資料

販売会社のご担当者様へ：薬事法・景品表示法等の関連法規を遵守の上、ご利用ください。本資料の無断複写、流用は著作権法上、禁じられております。転載を希望される場合は、必ず事前に弊社までご連絡ください。

ルリジサ種子発酵エキス

セルサイエンス
Cell Science co.,Ltd.

株式会社セルサイエンス
愛知県名古屋市緑区曾根2-165

ルリジサ種子発酵エキス

ルリジサは瑠璃苺とも呼び、学名は *Borago officinalis* です。ムラサキ科の植物で、ハーブの一種です。チサ(苺)はレタス(キク科)の意味です。英名はボリジ Borage、ラテン語名ボラゴ Borage に由来し、これはさらにアラブ語で「汗の父」(発汗作用を表す)を意味する語に



由来します。あるいは一説に、イタリア語、フランス語で「綿毛」を意味する単語「burra」に由来します。原産地は南ヨーロッパです。全草が白い毛でおおわれ、とくに楕円形のくすんだ緑色の葉は触ると痛いほどの細かな毛があります。花はマドンナブルーと呼ばれる青色で、星形の花を咲かせます。ルリジサの花はスープやサラダの付け合わせに用いられます。新鮮なルリジサはキュウリに似た風味を持ち、セージやパセリ、ミントと共にサラダの主要な素材の一つとして重宝しました。治療にも用いられ、バンクスの本草書には腫瘍を消滅させる効果があるといわれています。強壮効果があり、ワインと一緒に飲むと気力が沸いてくると言い伝えられています。中世には騎士が自らの闘志を高めるためルリジサを煎じたハーブティーをよく飲んでいました。恐怖やストレスに対してアドレナリンを分泌させ、鬱などに効能があることが確認されています。フランスではルリジサの葉と花を素材に作る煎じ薬が解熱への対策として作られ、効果を発揮しています。また花をハチが好むため、蜂蜜の製造の手助けとしても栽培されています。種子から抽出した油(ボリジオイル、ボラージオイル)はキャリアオイルやサプリメントとして利用されています。

ルリジサ種子発酵エキス

化粧品表示

表示名称 ルリジサ種子エキス、バチルス／ダイズ発酵エキス
INCI名 Borago Officinalis Seed Extract、
Bacillus/Soybean Ferment Extract

食品用表示

ルリジサ種子発酵エキス(ルリジサ種子、ダイズ、納豆菌)

成分

発酵エキス 100%

防腐剤 防腐剤を使用していないため、冷暗所に保管する

用途

化粧品 皮膚細胞の活性化
ケラチンの増加作用
推奨量 1%～3%

食品 アミロイドの抑制作用
神経細胞の活性化作用
推奨量 1日あたり 50～100mg程度

適用溶媒

水、エタノール、BGなどの水溶性溶媒に可溶

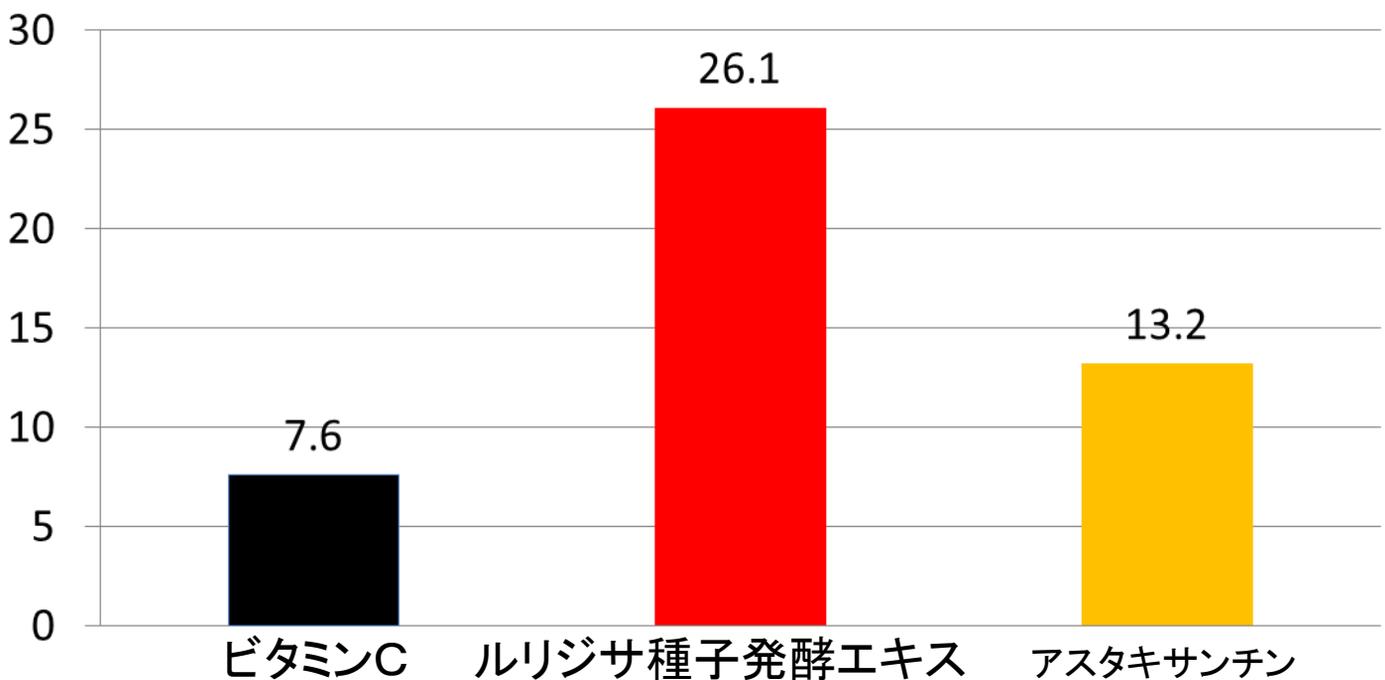
安定性 室温で 2年間は安定である

保管 冷暗所に保管する

ルリジサ種子発酵エキス

ルリジサ種子を発酵させ、抽出したエキス
— セラミド産生による美肌作用 —

セラミド産生量 (ng/1000細胞)

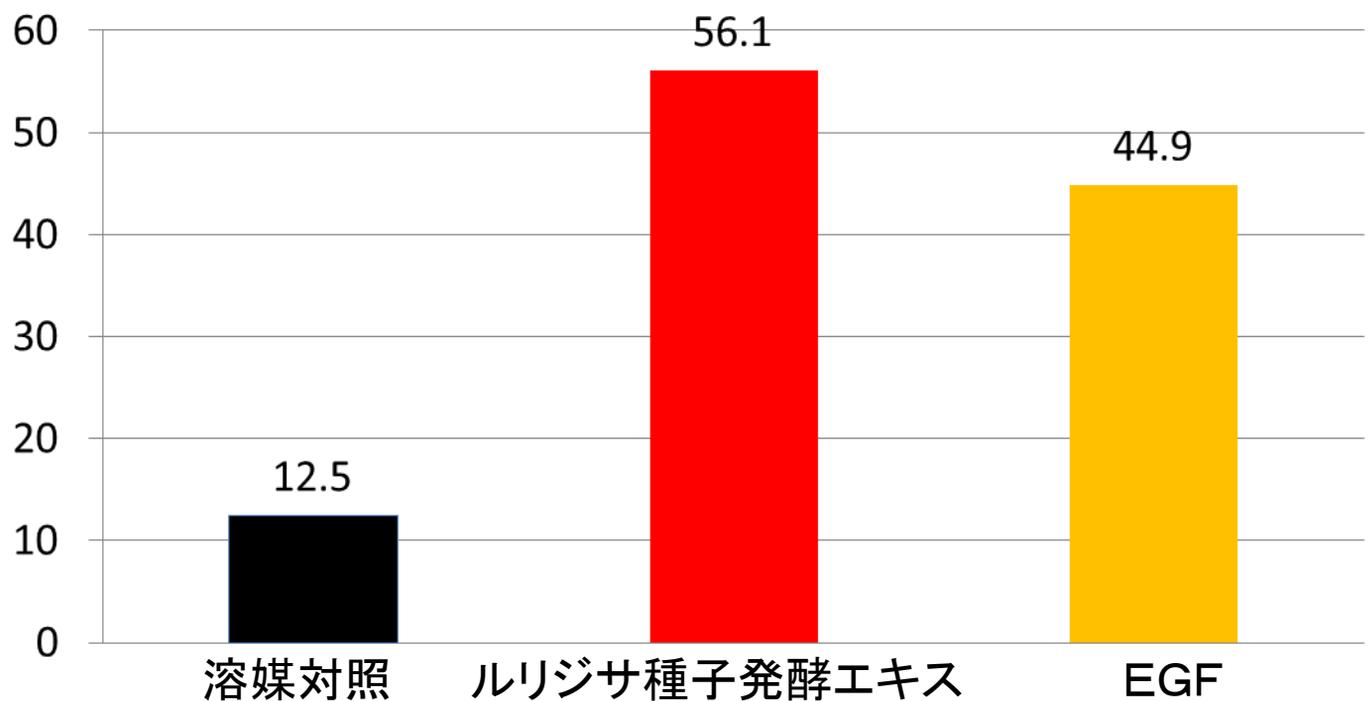


ルリジサ種子発酵エキスはヒト皮膚上皮細胞のセラミド量を増加させた。ルリジサ種子発酵エキスにはセラミド産生を介した美肌作用が認められた。

ルリジサ種子発酵エキス

ルリジサ種子を発酵させ、抽出したエキス
— 皮膚上皮細胞の増加による美肌作用 —

皮膚上皮細胞数(1000細胞)

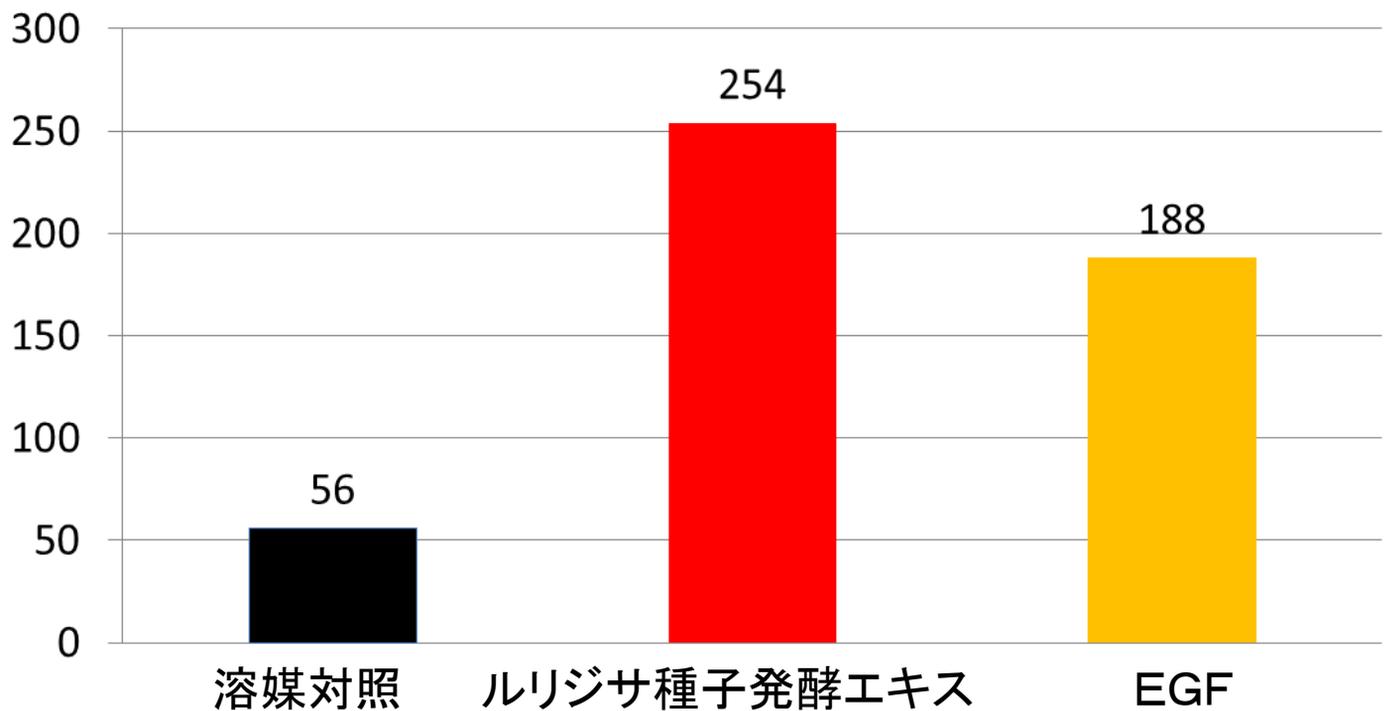


ルリジサ種子発酵エキスはヒト皮膚上皮細胞を増加させました。ルリジサ種子発酵エキスには皮膚上皮細胞の増加を介した美肌作用が認められた。

ルリジサ種子発酵エキス

ルリジサ種子を発酵させ、抽出したエキス
— 皮膚細胞のケラチン増加による美肌作用 —

皮膚細胞内ケラチン産生量 (ng/1000細胞)

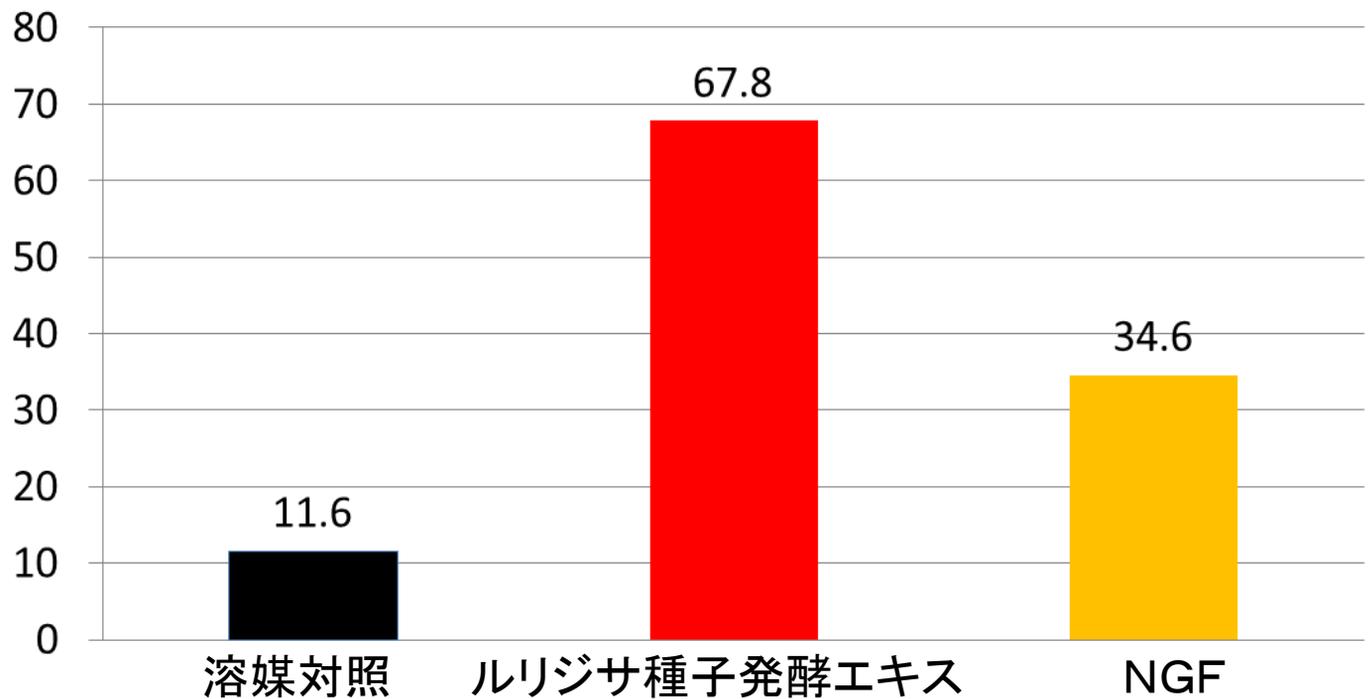


ルリジサ種子発酵エキスはヒト皮膚細胞のケラチン量を増加させました。ルリジサ種子発酵エキスにはケラチンの増加を介した美肌作用が認められた。

ルリジサ種子発酵エキス

ルリジサ種子を発酵させ、抽出したエキス
— 神経細胞の増殖による神経保護作用 —

神経細胞数(1000細胞)

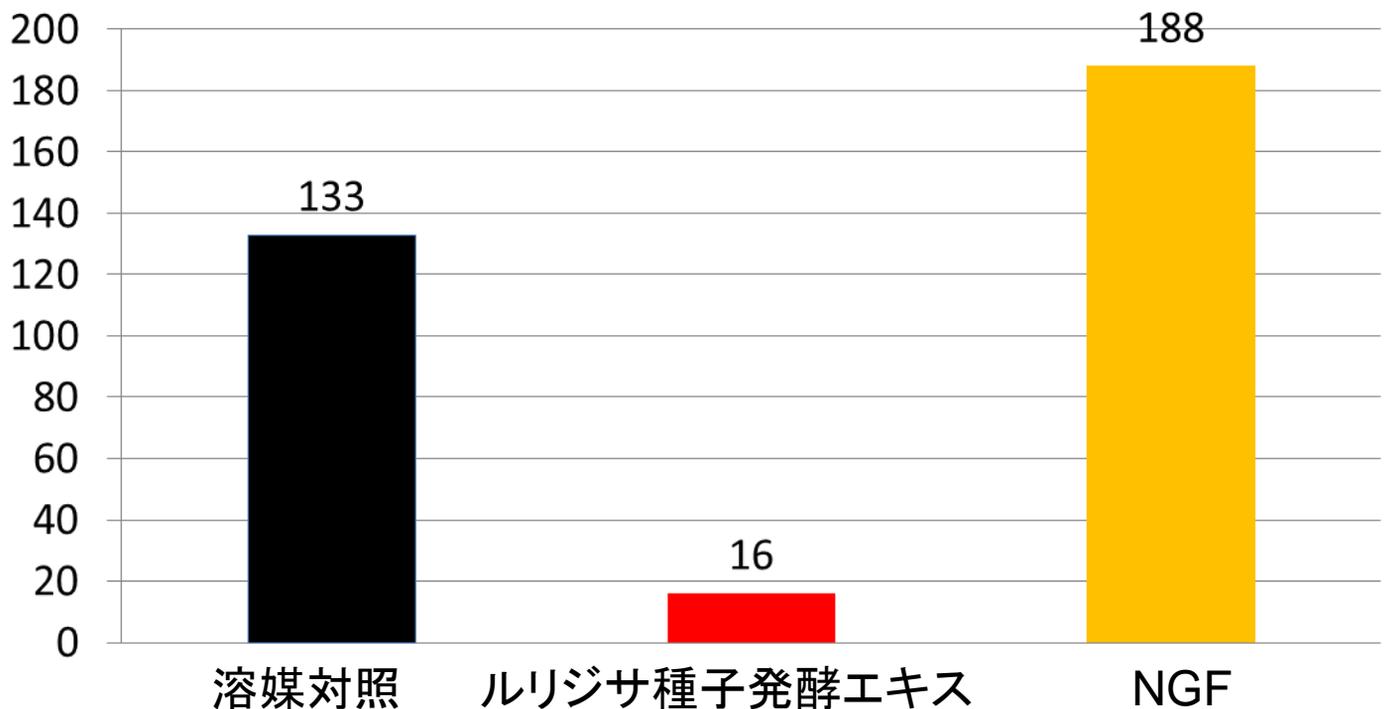


ルリジサ種子発酵エキスはヒト神経細胞を増加させました。
ルリジサ種子発酵エキスには神経細胞の増加を介した神経保護作用が認められた。

ルリジサ種子発酵エキス

ルリジサ種子を発酵させ、抽出したエキス
— 神経細胞のアミロイド減少による神経保護作用 —

神経細胞 アミロイド量 (ng/1000細胞)



ルリジサ種子発酵エキスはヒト神経細胞のアミロイドを減少させました。ルリジサ種子発酵エキスにはアミロイド量を減少させる作用を介した神経保護作用が認められた。

製品規格書

製品名 ルリジサ発酵エキス

検査項目

1. 外観

検査項目	規格	測定方法
色	黄色～薄茶色	目視
状態	液体	目視

2. 成分

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)	300 以下/g	標準寒天平板培養法
真菌数	陰性	CP 加 PDA 寒天培地法
大腸菌群	陰性	MPN 算出法

化粧品表示

表示名称 ルリジサ種子エキス、バチルス/ダイズ発酵エキス

INCI 名 Borago Officinalis Seed Extract、
Bacillus/Soybean Ferment Extract

原材料

ルリジサ種子 (日本産)、ダイズ (日本産)、納豆菌 (日本産)

保管 遮光下、冷暗所に保管する。防腐剤を使用していない。