

# ル リ ジ サ 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、鬱などに効果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 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  
(配合比率 90:10)

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

## 食品用表示

ルリジサ発酵エキス(ルリジサ種子、大豆、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

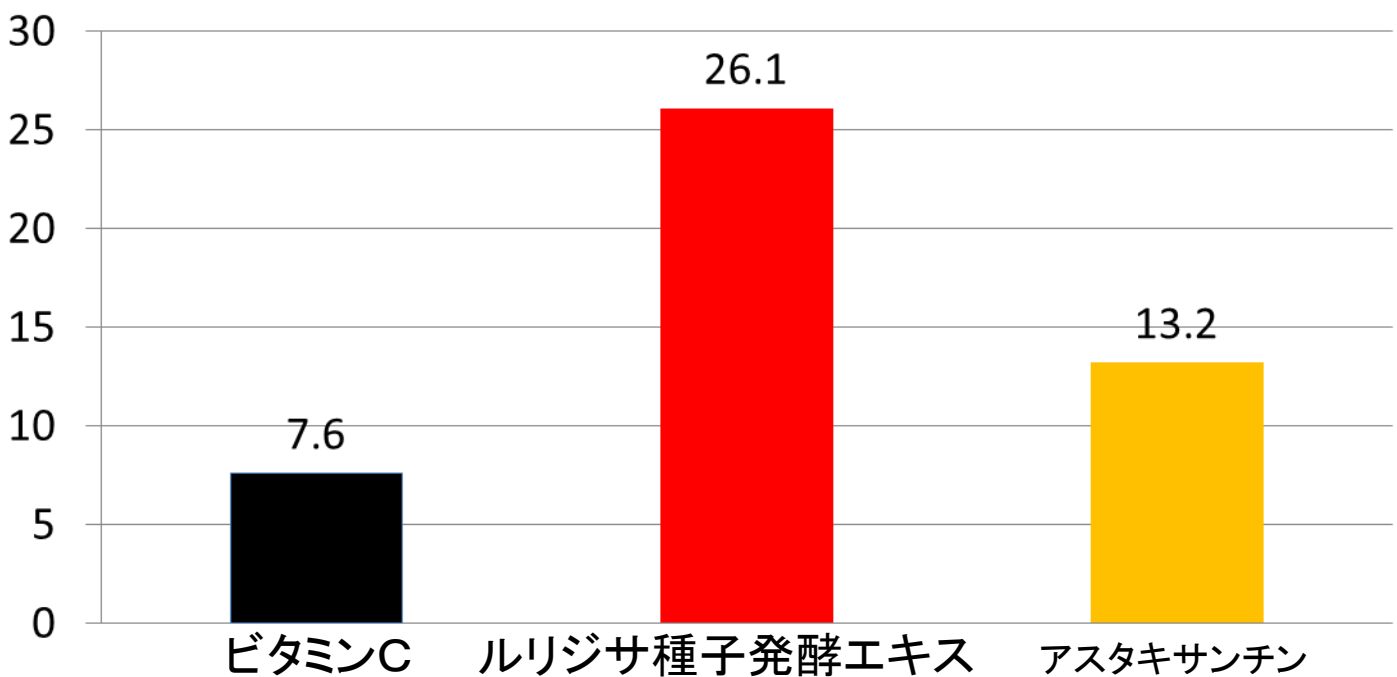
安定性 室温で 2年間は安定である

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 —

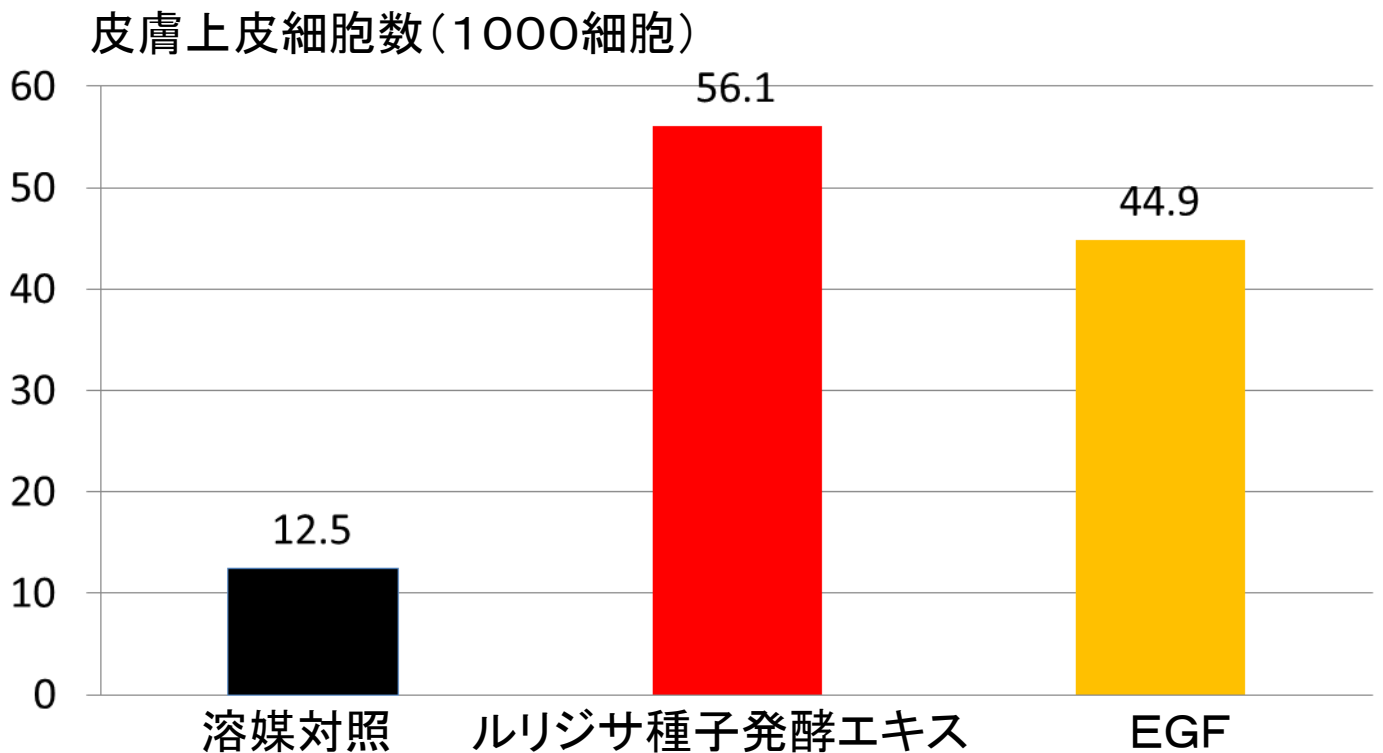
セラミド産生量 (ng/1000細胞)



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 —

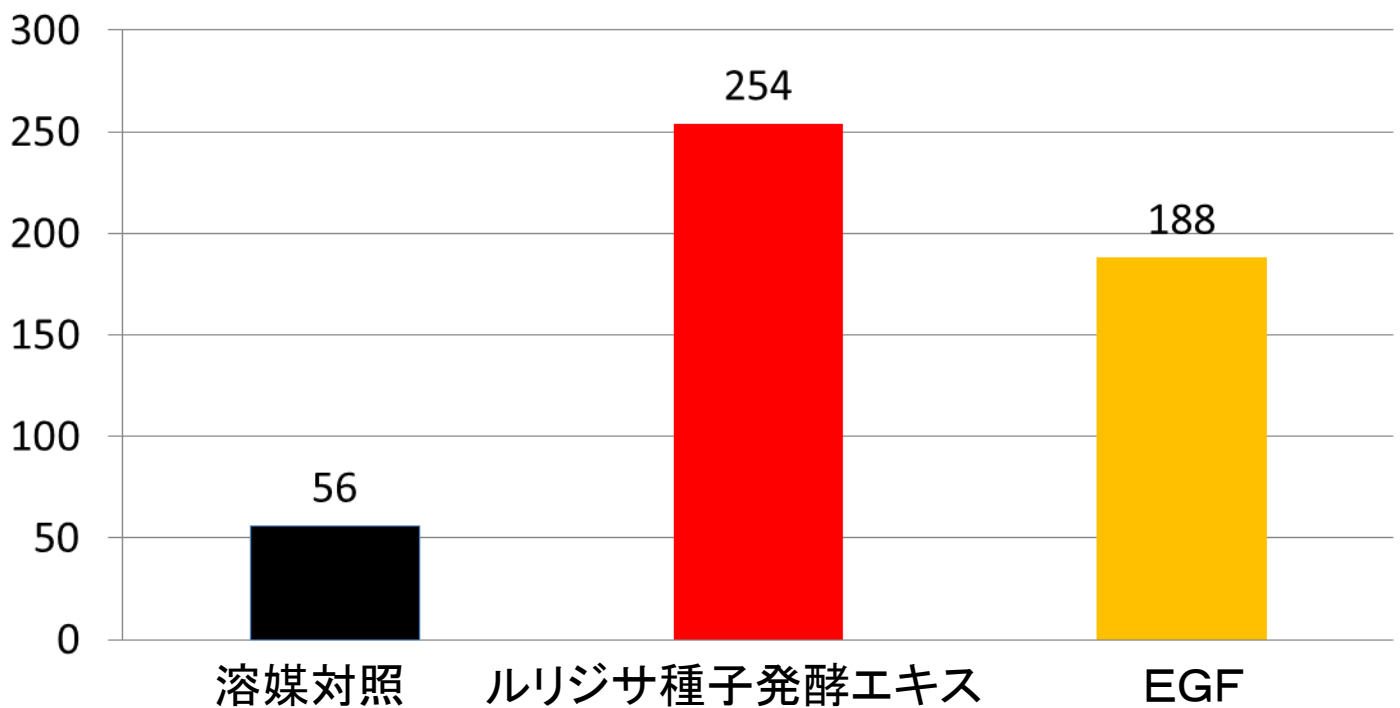


ルリジサ種子発酵エキスはヒト皮膚上皮細胞を増加させました。ルリジサ種子発酵エキスには皮膚上皮細胞の増加を介した美肌作用が認められた。

# 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)

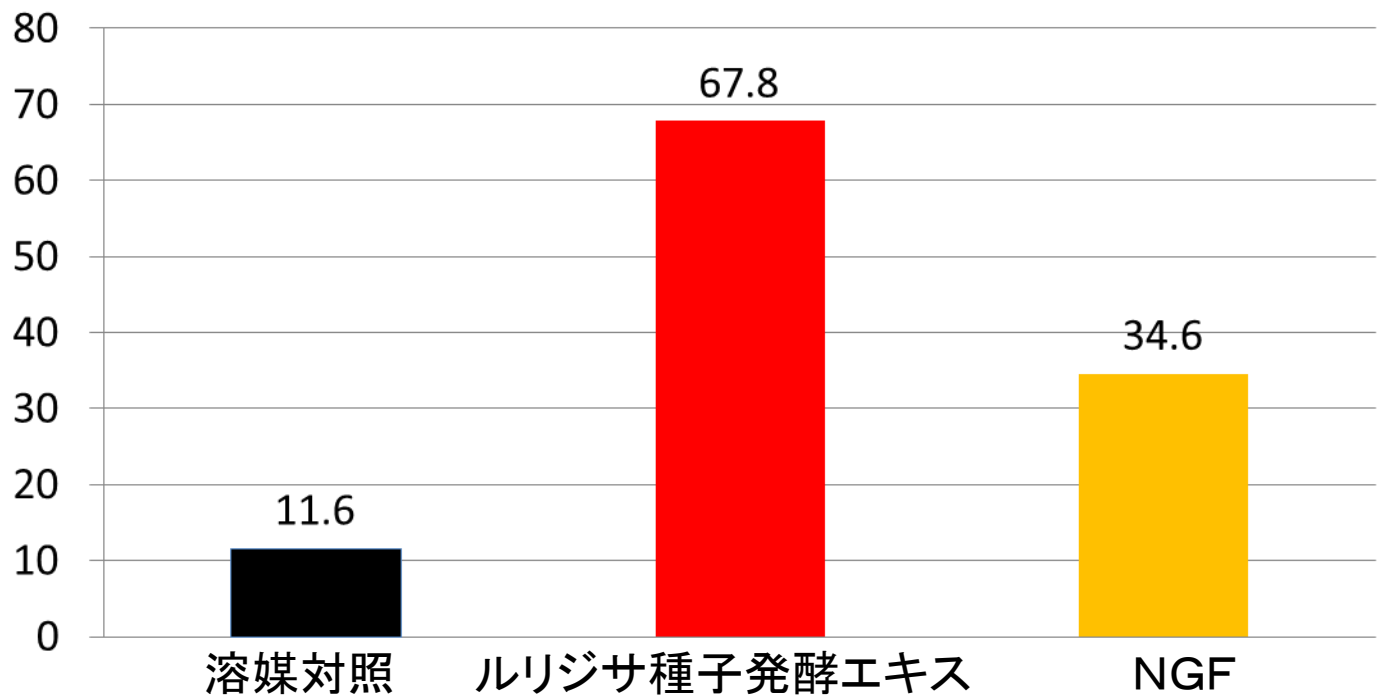


ルリジサ種子発酵エキスはヒト皮膚細胞のケラチン量を増加させました。ルリジサ種子発酵エキスにはケラチンの増加を介した美肌作用が認められた。

# 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)

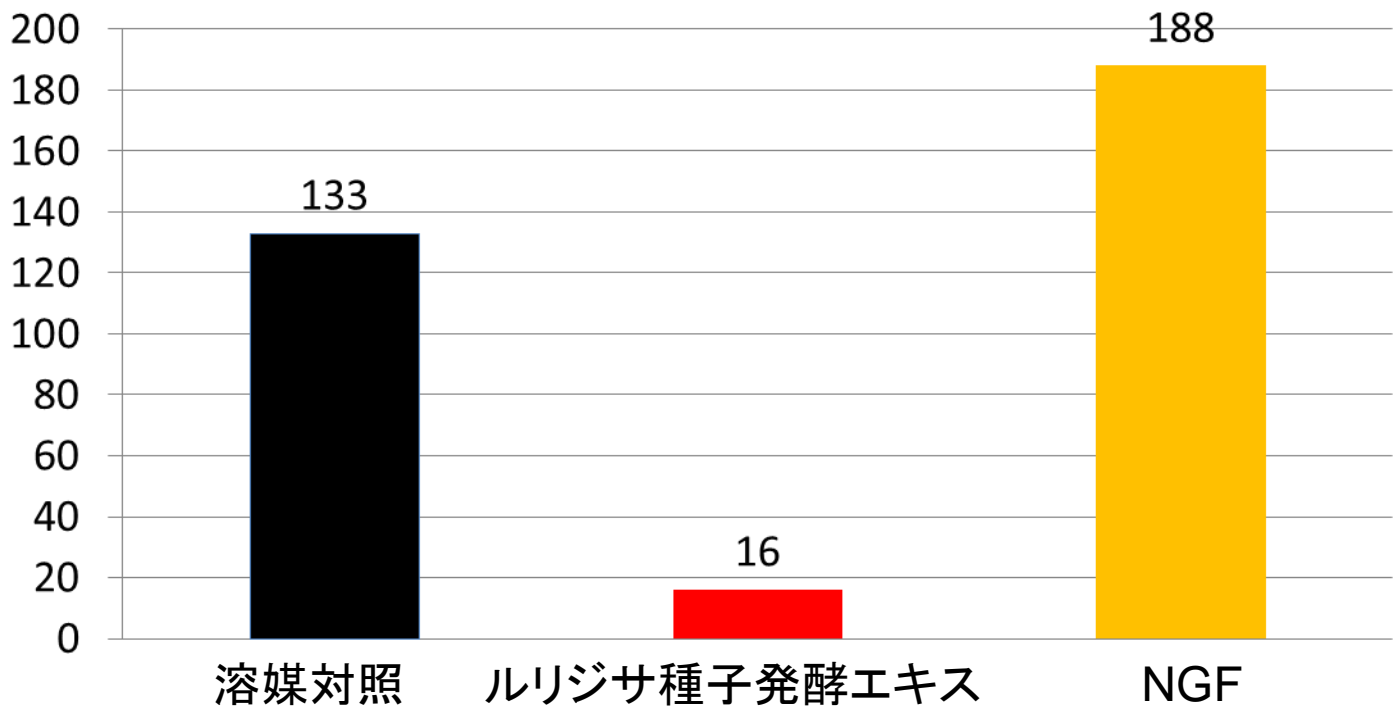


ルリジサ種子発酵エキスはヒト神経細胞を増加させました。  
ルリジサ種子発酵エキスには神経細胞の増加を介した神経保護作用が認められた。

# ル リ ジ サ 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 液体 改訂

### 検査項目

#### 1. 外観

検査項目	規格	測定方法
色	無色透明～薄茶色	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	モリブデンブルー法
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 0 /g	CP 加 PDA 寒天培地法
大腸菌群数	陰性 0 /100g	MPN 算出法

化粧品用 推奨濃度 5%

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 (配合比率 90:10)

INCI 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)

保管方法 : 冷暗所に保管する。

(開封後は密閉し、冷蔵保管し、早めにご使用ください。)

未開封時賞味期限 : 2年間。

100%発酵エキス。 水は添加していません。

日本製造。

以上

製造元 株式会社安理ジャパン



## 安全データシート (SDS)

### < 1. 製品情報 >

製品名 : ルリジサ発酵エキス 液体 改訂  
製造元 : 株式会社安理ジャパン

### < 2. 物質の特定 >

単一製品・混合物の区別 : 発酵エキス  
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。