

# セキドウサクラソウ エキス

## ASYSTASIA GANGETICA EXTRACT



### 期待される効果 Efficacy



修復促進



保湿力を高める



バリア機能強化



修復力強化



シワ改善

### セキドウサクラソウエキスについて：

セキドウサクラソウ(学名：Asystasia gangetica)は、インドからマレーシア原産のつる性多年草。ハワイ、東南アジアやアフリカの熱帯地域に分布し、国内には沖縄の道端や原野などに生える帰化植物。葉は対生し、葉身は卵形、先が尖る。花は周年開花し、4-5cmの淡紅・白・淡紫色の漏斗形の花をつける。若葉は食用になり、観賞用にも栽培される。セキドウサクラソウの茎や葉は、瘀血や腫れを散らし、熱を取り除き解毒し、打撲や腫れの痛み、外傷や出血、火傷の治療に薬用として用いられています。アフリカでは出産時の女性の陣痛を和らげるために、インドではリューマチや喘息の治療に使用されています。

### 特許取得 & 各賞受賞歴

2022年 第13回IIIC国際イノベーション発明コンペティション

銀賞（台湾）

台湾発明特許 第I643628号

中国発明特許番号ZL201811121136.2

販売名：セキドウサクラソウエキス  
表示名称：アシスタシアガンゲチカエキス  
学名：Asystasia gangetica  
INCI名：Asystasia Gangetica Extract

外観：薄茶～茶色  
保存方法：室温・遮光  
推奨配合量：1%～3%  
規格：1kg

販売名	表示名称
セキドウサクラソウ エキス	水、プロパンジオール、アシスタシアガンゲチカエキス、ヒドロキシアセトフェノン、カプリルヒドロキサム酸、エチルヘキシルグリセリン

お問合せ先

U STYLE 株式会社 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-15-7 いちご大手町ノースビル3F  
info@ustyle-japan.com TEL:03-5244-5466 FAX:03-5244-5465



## 安全性評価

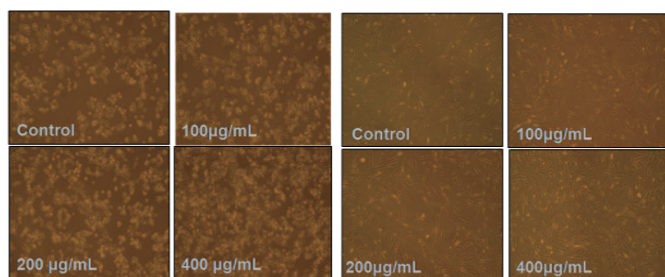
- ・細胞毒性なし・変異原性なし・刺激性なし・光毒性なし
- ・有害な成分やアレルギー成分は含まれていません
- ・アトピー性皮膚炎に悩む大人や子供にも適しています

### 上皮細胞と線維芽細胞の増殖試験

Enhance cell proliferation

HaCat 上皮細胞

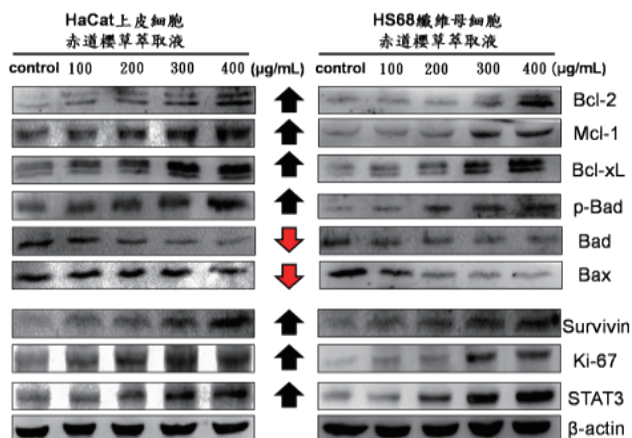
HS68 線維芽細胞



細胞の増殖促進効果が、実験で確認されました。  
濃度が高いほど効果が顕著に現れます。

### ミトコンドリアの活性促進

Enhance mitochondrial activity



Bad と Bax は細胞死を促進するタンパク質であり、エキスの濃度が高いほどタンパク質の含有量が少なくなります。アシスタシアガンゲチカエキスはミトコンドリアの活性を促進することが確認されました。

### 実験用プライマー (Primer)

β-アクチンフォワード :

TCGAGCAGGAGATGGGAACC

β-アクチン リバーズ :

CTCGTGGATACCGCAAGATTC

AQP3a forward :

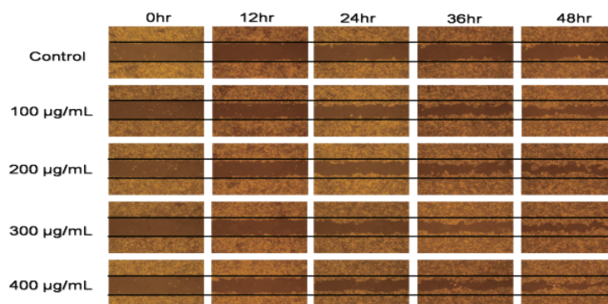
TGTGGTTCATTGGCCCAGTT

AQP3a reverse :

CCCAAGAGGCAGAGAGCAAA

### HaCat ケラチノサイトの創傷治癒試験

Enhances cell wound healing

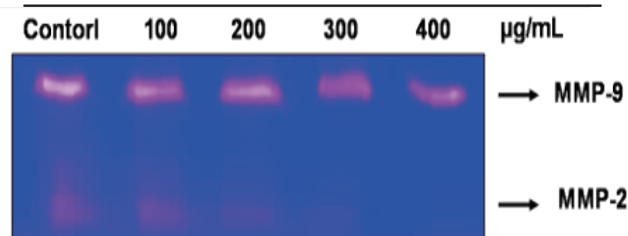


創傷治癒を促進することが確認されました。  
濃度が高いほど創傷治癒効果の差が大きくなる。

### MMPの抑制

Reduce MMPs protein expression

#### アシスタシアガンゲチカエキス



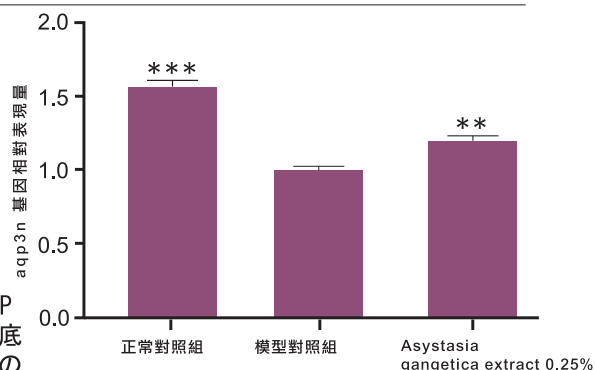
皮膚線維芽細胞の実験

アシスタシアガンゲチカエキスは、次のように証明されています。

MMP を抑制し、濃度が高いほど抑制効果が大きくなります。

### ミトコンドリアの活性試験

Evaluation of moisturizing by AQP



アクアポリン (AQP) は正常な表皮基底層に現れ、細胞内の水分の出入りを制御する細胞膜上のタンパク質であるため、qPCRによるAQP3aの相対発現により、サンプルに保湿効果があるかどうかを確認できます。ゼブラフィッシュの実験結果では、アシスタシアガンゲチカエキスがAQP3aの量を大幅に増加させ、保湿効果があることが分かりました。