

ツルヒヨドリエキス

MIKANIA MICRANTHA EXTRACT



期待される効果 Efficacy



修復能力を高める

ヒト皮膚細胞HS 68とHaCatの分化と治癒速度を促進する。



抗老化

表皮細胞の分化を促進し、肌トラブルを整えます。



抗炎症

LPSIによるNO、iNOS、COX 2の発現を抑える。



バリア機能強化

植物性多糖類が豊富で、角質層の水分を効果的に高めます。



フリーラジカル抑制

様々な天然抗酸化成分やアンチエイジング成分が豊富に含まれています。

ツルヒヨドリについて：

ツルヒヨドリ（学名：Mikania micrantha）はキク科の植物の1つ。

つる性で草本ではあるが木の上にも這い上ることがある。

中南米原産で、アジアからオセアニアに広く移入しており、被害の大きい雑草として注目されている。日本では沖縄に移入している。

特許取得 & 各賞受賞歴

2020年 台湾イノテックExpo

金賞（台湾）

2021年 MTE 2021マレーシア テクノロジー Expo

金賞（マレーシア）

2022年 第25回モスクワロシア アルキメデス国際発明展覧会

金賞（ロシア）

2022年 第3回全米DAVINCI国際発明展

金賞（米国）

2023年 第37回日本東京イノベーション天才国際発明展

銀賞（日本）

台湾特許発明第I643629号

販売名：ツルヒヨドリエキス

表示名称：ミカニアミクランタエキス

学名：Mikania micrantha

INCI名：Mikania Micrantha Extract

外観：薄茶色～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
ツルヒヨドリエキス	水、プロパンジオール、ミカニアミクランタエキス、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

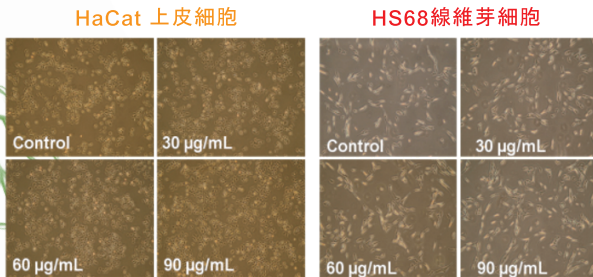
お問合せ先

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

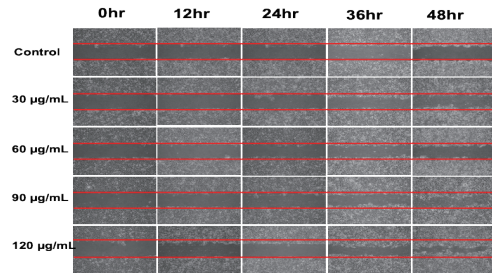
- ・細胞毒性なし・変異原性なし・刺激性なし・光毒性なし。
- ・有害な成分やアレルギー成分は含まれていません。
- ・アトピー性皮膚炎に悩む大人や子供にも適しています。

上皮細胞と線維芽細胞の増殖試験 Enhance cell proliferation



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。

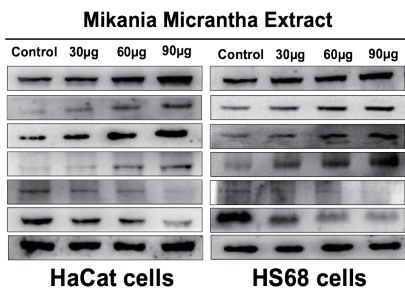
HaCat ケラチノサイトの創傷治癒試験 Enhances cell wound healing



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。

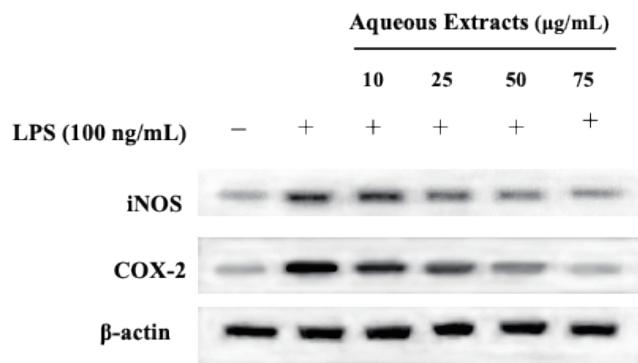
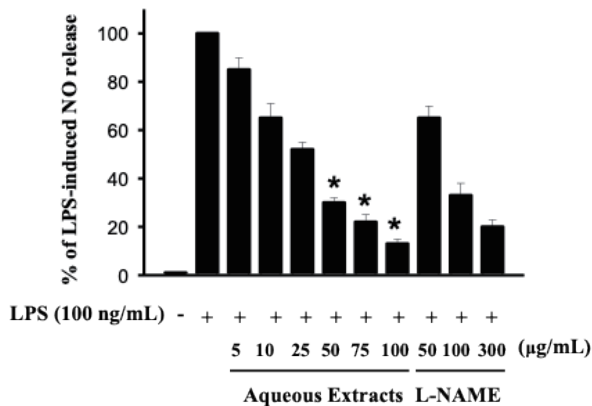
ミトコンドリアの活性促進試験

Enhance mitochondrial activity



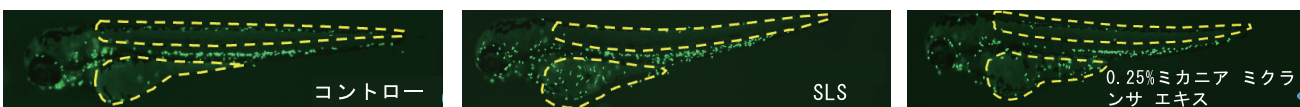
Bad と Bax は細胞死を促進するタンパク質です。エキスの濃度が高いほど、タンパク質含有量が低くなります。これは、ミカニアミクランタエキスがミトコンドリアの活性を促進できることを意味します。

抗炎症効果 Anti-inflammatory evaluation



LPS (リポ多糖) は、酵素の働きを促進する炎症誘発物質の一種です。抽出物の濃度が増加すると、NO、iNOS、COX 2 のパフォーマンスが明らかに阻害されます。これは、ミカニアミクランタエキスが、顕著な効果を持っていることを意味します。細胞の炎症を抑制します。

ゼブラフィッシュモデルによる抗炎症評価 Evaluation of soothing by zebrafish model



試験項目	検出濃度(%)	有効率(%)	p値	試験結果
修護機能	0.25	36	<0.01	重要

0.25%ミカニアのゼブラフィッシュモデル観察、ミカニアミクランタエキスは、ドデシルスルホン酸ナトリウム (SLS) によって生成される中性粒子 (黄色の枠内の緑色の斑点) を有意に阻害しました。ミカニアミクランタエキスは、炎症を効果的に抑制し、鎮静効果をもたらす結果となりました。