

New!



「キレイ」をお手伝い
日本精化
Nippon Fine Chemical



COSMOS
APPROVED

"Raw material verified by
ECOCERT GREENLIFE,
conform to the COSMOS
Standard"

Arbutin-Bio

肌にも地球にも優しい待望の新製品
植物由来の美白成分誕生。

自然由来
指数 1

原料由来:トウモロコシ



医薬部外品主剤



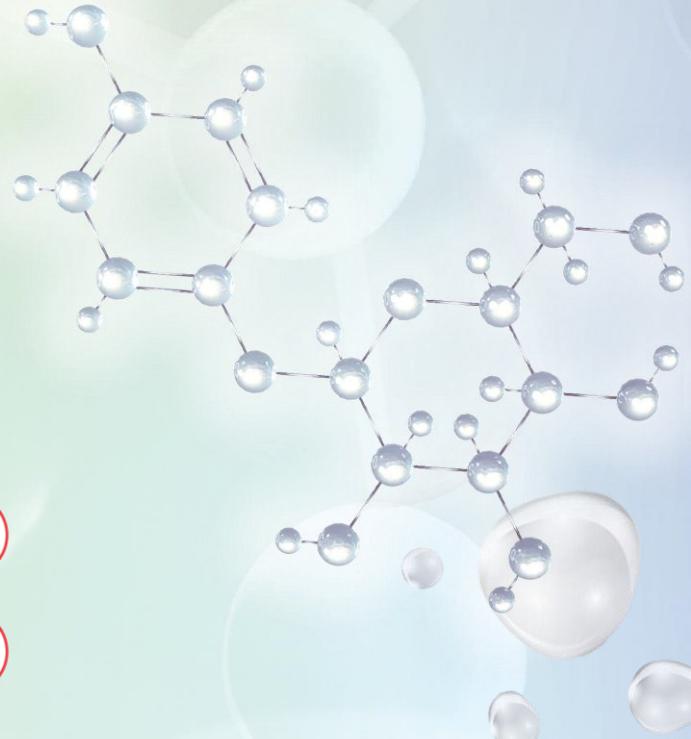
植物由来



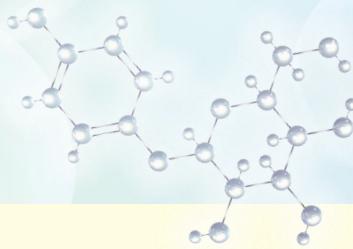
COSMOS



Non-GMO



部外品表示名称	アルブチン
INCI Name	Arbutin
中文INCI	熊果苷



美白メカニズム

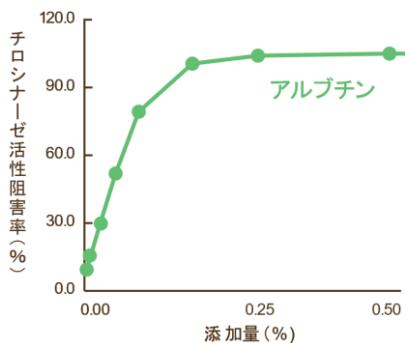
皮膚が紫外線等の外的刺激を受けると、ケラチノサイトやメラノサイトでは様々な活性化因子が分泌され、メラニン合成を促進させることによりシミにつながります。Arbutin-Bioはメラニン合成に重要な酵素・チロシナーゼの活性阻害作用により、優れた美白効果を示します。



アルブチンの美白効果

チロシナーゼ活性阻害試験

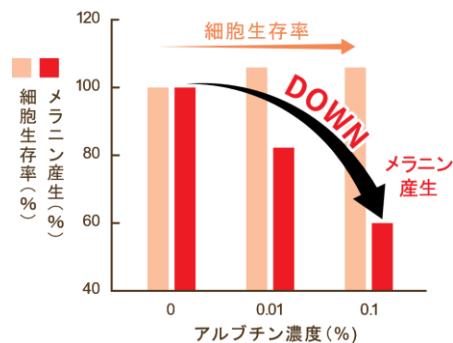
低濃度でメラニン産生酵素のチロシナーゼ活性を阻害します



<試験方法>
チロシン、チロシナーゼ（マッシュルーム由来）と被験物質を混合し、チロシナーゼ活性を評価した。

メラニン産生抑制試験

細胞毒性のない濃度でメラニン産生を抑制します



<試験方法>
B16F10細胞をテオフェリン含有培地に播種し、翌日にアルブチン含有培地に交換した。72時間後細胞の生存率とメラニン量を評価した。

*本書記載事項を弊社に無断で複写、転用することを禁じます。記載事項につき、ご使用をお考への際には、予め弊社にお問い合わせをお願い致します。また、本書記載の内容は、予告なしに変更させて頂く場合があります。

*本資料に記載した事項は、信頼できる実験事実に基づいて作成していますが、実際の実験結果を確実に保証するものではありません。

