



化粧品原料

健康食品原料

プラセンタ×サイタイ×羊膜由来のエクソソーム PUAエクソソーム®

PUA Exosome

PUA
エクソソーム®
とは?

PUAエクソソーム®とは、哺乳動物の出産時に娩出される**プラセンタ(Placenta)**、**サイタイ(Umbilical)**、**羊膜(Amion)**を**1つの工程で同時抽出したエクソソーム含有原料**です。
それぞれの原料由来成分が最も効果を発揮できる黄金比で抽出しており、**3成分のいいとこどりを実現**しました。

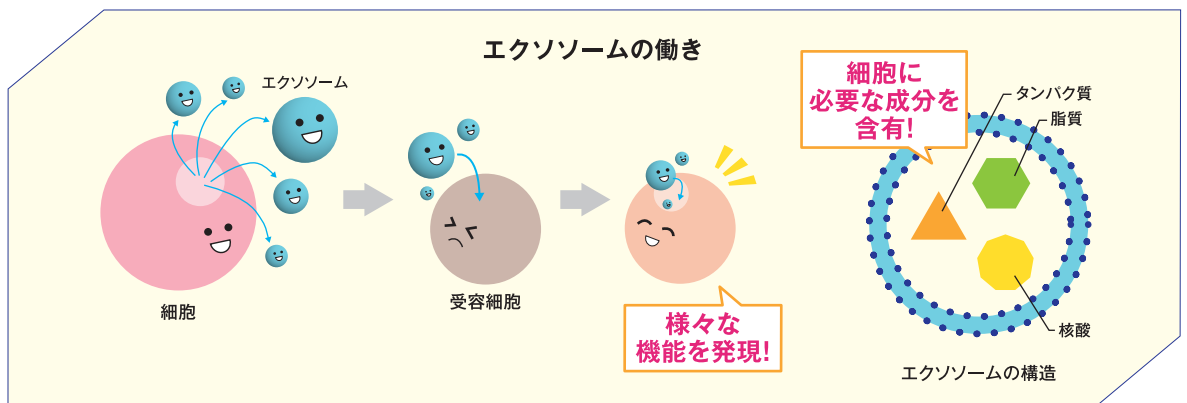
〈3成分を同時抽出した場合〉



研究を重ねた黄金比率で
3つの成分を同時抽出することで、
それぞれの特長が最大限発揮され、
3つの成分のいいとこどりをした
新原料が誕生しました!

エクソソーム
とは?

エクソソームは、**細胞から分泌される直径50~150nmのサイズのカプセル(細胞外小胞)**で、**細胞間の情報伝達に関わっている**ことから、医療分野で研究が進められています。タンパク質やmiRNA等の核酸や脂質などの成分を内包しており、カプセル状の膜で守られているため、**血液や関節液等のほぼ全ての体液を通して離れた細胞まで作用**することができます。
エクソソームが細胞に取り込まれることによって、**サイトカイン産生**や**創傷治癒効果**などの様々な機能を発現します。

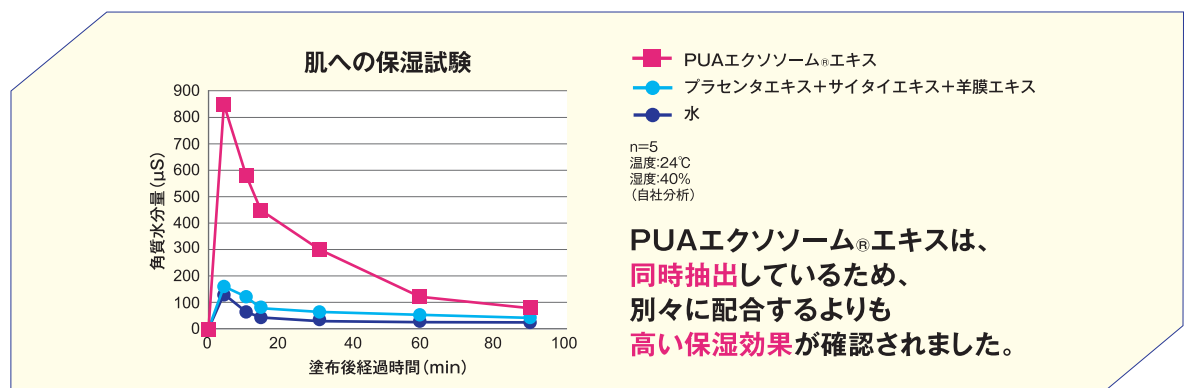


有用性試験の
実施

外用で
期待できる効果

肌への
保湿作用

PUAエクソソーム®エキスは、有用性確認試験により、その有用性が実証されています。



健康食品用
原料として

PUAエクソソーム®末は馬由来のため、サプリメント等の健康食品に配合することが可能です。

①エクソソーム数の保証値を設定

「PUAエクソソーム®末」の原料1g中に、エクソソームが2,180億個以上含まれることを保証値として設定しました。上記、エクソソームの個数情報を広告等にもご記載いただけます。

エクソソーム数
2,180億個以上
を保証値化
PUAエクソソーム®末1g中

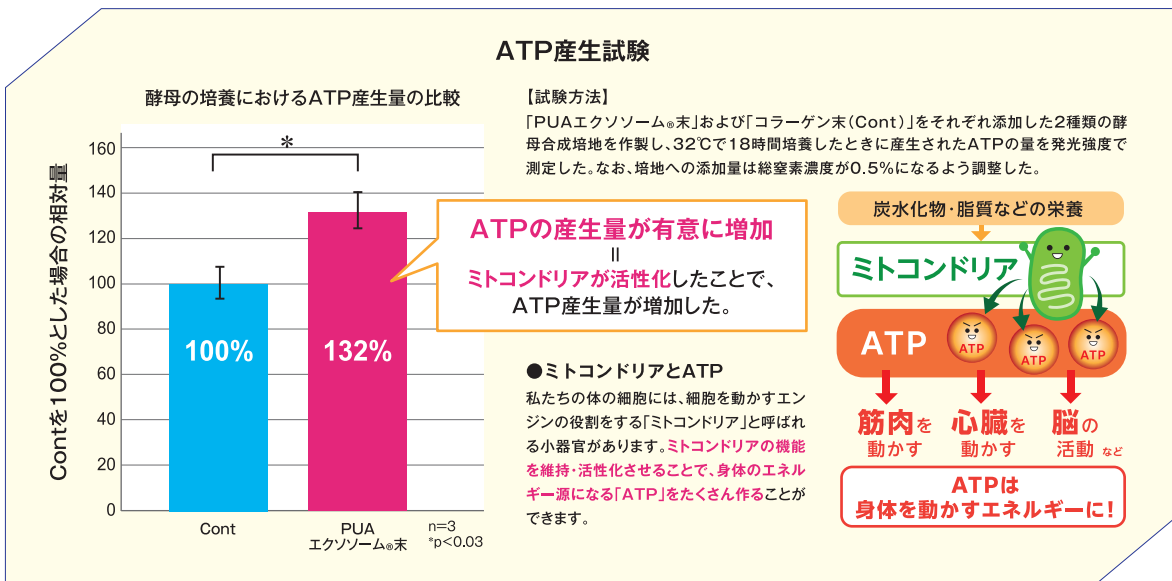
②原材料表示中に“エクソソーム”の記載が可能に!

エクソソーム数の保証値設定により、原材料表示を「エクソソーム含有プラセンタ・サイタイ・羊膜エキス末」とすることが可能になりました!

推奨表示	英語名称	含有量
エクソソーム含有プラセンタ・サイタイ・羊膜エキス末	Exosomes-containing Placenta-Umbilical-Amnion Extract Powder	100.0%

有用性試験の
実施

内服で
期待できる効果
ミトコンドリアの
活性化



安全性試験の
実施

試験名	結果	試験概要
単回経口投与毒性試験*	異常なし	ラットに検体を単回経口投与したときに異常が生じないかを確認
復帰突然変異試験*	異常なし	細菌を用いて、遺伝子が突然変異を起こさないかを確認

*健康食品原料で試験を実施

期待できる
効果

- 美肌効果
- 細胞活性化作用
- エイジングケア作用

化粧品原料 / 健康食品原料

PUAエクソソーム®エキス (馬由来) **化粧品原料**
表示名称: 加水分解ウマ羊膜/プラセンタ/サイタイエキス
INCI: Hydrolyzed Horse Amnion/Placenta/Umbilical Extract
中文名称: なし
入り目: 1kg(ポリ容器)
推奨配合量: 1%以上

PUAエクソソーム®末 (馬由来) **健康食品原料**
推奨表示: エクソソーム含有プラセンタ・サイタイ・羊膜エキス末(国内製造)
用途: 錠剤・カプセル用
入り目: 100g・1kg(アルミ袋)/5kg・10kg(ポリ袋)
推奨摂取量: 100mg以上/日

弊社では化粧品・健康食品などのOEM受託、企画・開発もおこなっております。

- 思い入れのある製品を作りたい!
- 他社は出来ないと言っていたけど...やっぱり作りたい!
- ライバル会社に差をつけるオリジナル製品を作りたい!
- 価格ではなく、品質にこだわりたい!
- リピートがくる製品をつくりたい!

そんなお悩みにお応えいたします!!