

お米由来天然ポリアミン原料

miricell®



スペルミジン2%を含む米から抽出された 栄養豊富な天然ポリアミン

Non-GMO

非遺伝子
組換えの
お米のみを使用

Allergen-Free

アレルギーフリー
・グルテンフリー
を実現

Sustainable

独自の製法
による
アップサイクル素材

Award

2023年 NIE New
Ingredient Awards
パーソナルケア部門
1位獲得

90歳から106歳の長寿者の血中ポリアミン濃度が、若い世代と同等に維持されているという研究報告^{※1}があります。この関わりに着目し、未利用資源であった米胚芽から独自の製法で抽出されたのが、高濃度天然ポリアミン原料「miricell®」です。次世代のエイジングケア^{※2} 市場向け素材として、競争力の高い製品開発をバックアップします。

※1 出典: Rejuvenation Res. 2012 Dec; 15(6):590-5 ※2 年齢に応じた栄養補給

ポリアミンとは？

ポリアミンは、スペルミジン、スペルミン、プトレシンなどの化合物の総称であり、すべての生物の細胞内で合成される生命維持に不可欠な成分です。「オートファジー」を活性化させる成分としても注目されています。

サンプル提供、お見積り、商談のご依頼はお気軽にご連絡ください。

トキリン株式会社 TEL: 03-5906-5188

東京都豊島区目白三丁目13番1 T・Nビル4F

お問い合わせ
フォームは
こちらから



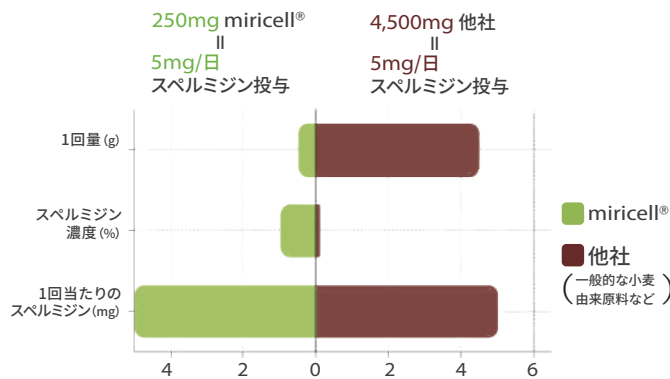
miricell®の特長

確かなサイエンスに基づいた製品設計を可能にします

市場流通品比 約10倍のスペルミジン濃度

一般的な小麦由来原料と比較して約10倍という極めて高いスペルミジン濃度を誇ります。わずか250mgの摂取で、他社品4,500mg分に相当するスペルミジン(5mg)を効率的に配合でき、製品の小型化や処方

の自由度を飛躍的に高めます。



※特定の試験条件下における結果であり、効果を保証するものではありません。

miricell®の研究報告サマリー

米胚芽由来のmiricell®は、厳格なヒト臨床試験により以下の有用性が確認されています。

毛髪環境への多角的なアプローチ

米胚芽由来のmiricell®は、ヒト臨床試験(RCT)を含む豊富なエビデンスを保有する新素材です。

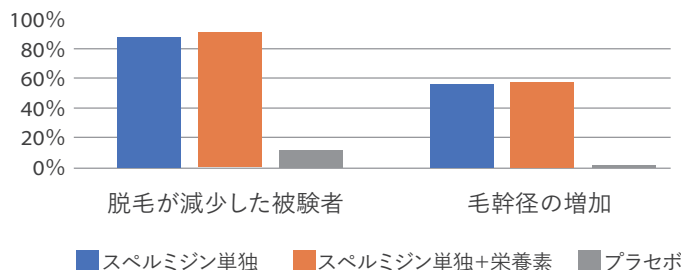
健やかなリズムの維持

ストレス指標や認知機能、ホルモンバランスへの関与が示唆されています。

細胞レベルの研究

オートファジー活性やテロメア保護に関する研究報告があり、健康長寿を支える次世代素材として期待されています。

30日間のスペルミジン摂取による毛髪パラメーターに関する試験結果



※特定の試験条件下における結果であり、効果を保証するものではありません。

スペルミジンによるホルモンレベルの変化率(試験データ)

30日間および60日間の摂取において、男女別に以下の変化が確認されています。

ホルモン	男性(30日)	男性(60日)	女性(30日)	女性(60日)
コルチゾール	-50%	-60%	-66.80%	-51.10%
DHEAS	-	+38%	+29.60%	-
テストステロン	+16.30%	+48.90%	+48.80%	-
プロゲステロン	-46.30%	-37.20%	+137.80%	+111.90%
エストラジオール	-55.90%	+32.6%	+36.80%	-27.1%

※特定の試験条件下における結果であり、効果を保証するものではありません。

【miricell® 製品仕様・品質規格】

項目	内容	項目	内容
商品名	miricell®(ミリセル)	安全性試験	重金属、残留農薬、不純物、微生物検査済み(不検出レベル)
原材料名	米胚芽抽出物(ポリアミン含有)	品質基準	非遺伝子組換え(Non-GMO)、アレルギー物質・グルテン不含
主要成分	ポリアミン(スペルミジン) 2.0%以上	認証・品質保証	BRC Grade-A、Vegan-Friendly、SA-GRAS認定、KOSHER認証
外観・形状	淡黄色～薄茶色 粉末	荷姿	1kg / 5kg / 25kg(アルミパウチ等)
推奨用途	健康維持・美容を目的とした栄養補助食品、サプリメント原料	賞味期限	製造日より24ヶ月(未開封・規定条件下)

※詳細な規格書、安全性データ、試験報告書をご用意しております。お気軽にお問い合わせください。

※本資料は事業者向けの原料紹介資料であり、一般消費者向けの広告ではありません。※本資料に記載のデータはすべて実証研究の参考値であり、製品の効能・効果を標榜するものではありません。本素材を使用した製品の表示・広告は、薬機法・健康増進法・景品表示法等の関係法規に従い、適切な審査・確認を経た上でご使用ください。

サンプル提供、お見積り、商談のご依頼はお気軽にご連絡ください。

トキリン株式会社 TEL:03-5906-5188

東京都豊島区目白三丁目13番1 T・Nビル4F

お問い合わせ
フォームは
こちらから

