

大麦エキス乳酸菌発酵粉末

ファーベックスKT™

FERBEX KT

特許取得素材 第5873904号



大麦の力を 乳酸菌・酵母・麹が引き出しました。

ファーベックスKTは、大麦エキスを乳酸菌・酵母・麹により発酵させた機能性素材です。大麦が持つ様々な栄養素に加え、発酵により増加した遊離アミノ酸・乳酸菌代謝物が、お客様の健康をサポートします。

発酵により遊離アミノ酸が 増加

遊離アルギニン

遊離プロリン

93倍UP 223倍UP

腸内フローラを改善し、現代病のリスクと戦います。

腸内フローラとは、腸内に棲みつく様々な微生物が作る腸内環境の総称を指します。近年の研究では、腸内フローラの乱れが様々な疾病リスクを増加させることが明らかとなっています。ファーベックスKTの摂取試験の結果、バクテロイデス属（悪玉菌）の減少、ラクトバチルス属（善玉菌）の増加が確認されました。ファーベックスKTは、腸内フローラを介して現代人の健康を支えます。



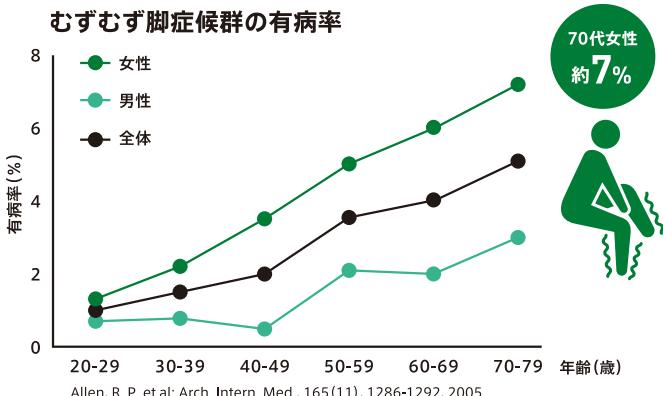
腸内フローラ改善によるリスク軽減効果

- 血糖降下
- 免疫力調節
- 血圧降下
- 中枢神経系調節
- コレステロール低下
- アレルギー抑制
- 抗腫瘍

「むずむず脚症候群」にも効果あり

むずむず脚症候群（正式名称：レストレスレッグス症候群）は、脚の内部に「むずむず」「ぞわぞわ」といった虫が這うような違和感が現れる病気です。夕方から夜、安静時に現れる事が多く、寝付きづらくなるため不眠の原因になります。鉄分不足やストレスにより引き起こされると考えられ、罹患者は女性の方が多く、高齢になるにつれ増加する傾向にあります。

国内の患者数 約500万人



むずむず脚症候群改善食品として初の特許取得

ファーベックスKTは、むずむず脚症候群の改善効果を持つ食品原料として、国内初の特許を取得しました。むずむず脚でお悩みの方々に、薬に頼らない対策をご提案できます。

※特許:第5873904号 名称:レストレスレッグス症候群改善用組成物



国内初の
特許を取得

研究実績

整腸作用

低用量の摂取でも2週間の摂取により、乳酸桿菌の増加、ドバミン代謝にかかわりのある菌叢の増加が確認されました。



ドバミン産生の増強効果

ファーベックスKTはPC12細胞を直接刺激し、ドバミン産生を促進することが示されました。



便通改善効果

ファーベックスKTを4週間摂取したところ、「排便回数増加・腸内環境の正常化」「排便時の不快感」「残便感」「便のにおい」の改善が見られました。

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1週間の排便日数 | 増 | <input checked="" type="checkbox"/> 排便時の不快感 | 減 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 善玉菌 | 増 | <input checked="" type="checkbox"/> 残便感 | 減 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 悪玉菌 | 減 | <input checked="" type="checkbox"/> 便のにおい | 減 |

ファーベックスKTを4週間摂取。むずむず脚症候群に罹患し、不眠症状を訴える18～59歳の日本人女性10名。善玉菌(*Lactobacillus*)・悪玉菌(*Bacteroides*):T-RFLP法による解析、排便時の不快感・残便感・便のにおい:視覚的評価スケールVAS(Visual Analog Scale)で評価

むずむず脚症候群の症状改善

ファーベックスKTを4週間摂取したところ、むずむず脚症候群症状の強度について有意に減少しました。

| | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 脚の不快な感覚 | … | 減 | <input checked="" type="checkbox"/> 動き回りたい欲求 | 減 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 日常生活への影響 | … | 減 | <input checked="" type="checkbox"/> 症状全般のひどさ | 減 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 症状が起こる頻度 | … | 減 | | |

ファーベックスKTを4週間摂取。むずむず脚症候群に罹患し、不眠症状を訴える18～59歳の日本人女性10名。視覚的評価スケール:VAS(Visual Analog Scale)で評価
応用薬理 Vol. 88, No. 5/6, pp. 69-74, 2015.

製品スペック

| 製品概要 | |
|------|--|
| 製品名 | ファーベックスKT |
| 形態 | 大麦エキス乳酸菌発酵粉末 |
| 加工例 | 錠剤・カプセル・顆粒・食品・飲料など ※原料粉末には吸湿性があります。 |
| 包装 | 500g/アルミ袋入り |
| 表示例* | 「乳酸発酵粉末/グリセリン脂肪酸エステル」 |

*最終判断は、最寄りの保健所や公的機関にご確認ください。

| 推奨摂取量(/day) | |
|--------------------------|----------|
| 整腸効果・便臭軽減・不眠改善・むずむず脚軽減効果 | 90～330mg |

※便通の良い方が多量に摂取すると、まれに軟便気味になることがあります。

| 製品規格 | |
|-------|------------|
| 外観 | 黄褐色～茶褐色の粉末 |
| 乾燥減量 | 10.0%以下 |
| 一般生菌数 | 3,000個/g以下 |
| 大腸菌群 | 陰性 |
| カビ・酵母 | 1,000個/g以下 |
| ヒ素 | 2ppm以下 |
| 重金属 | 20ppm以下 |

| アレルゲン表示 原材料28品目不使用 | |
|--------------------|--|
| | |

安全性確認済み 試験実施項目

| 試験項目(動物種) | 投与量 |
|---|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 単回投与(ラット) …… | 2,000mg/kg/day |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ames試験(細菌) …… | 5,000μg/plate |