

由成熟秋葵籽产生的美容原料

## 成熟秋葵籽



- ☐ 由废弃种子产生的可持续原料
- ☐ 维持肌肤弹力
- ☐ 改善睡眠质量



二维码轻松登入



### 诞生秘闻

未能收获的秋葵好可惜……这种想法产生的可持续原料



#### ● 充满生命力的秋葵

葵科黄蜀葵属植物，原产地为非洲东北部的秋葵。日本的主要生产地是鹿儿岛，其中指宿市约占百分之八十，产量居全国第一。

生命力非常旺盛，沐浴着盛夏的阳光茁壮成长。在收获期，有时一天就能涨 1.5~2 倍。



#### ● 仅一天就“归零”的商品价值

秋葵的收获是与时间作斗争。凌晨开始收获，当天没采完的秋葵会迅速伸缩，仅仅超过一天就无法售卖从而只能焚烧处理。

因为生长旺盛，每天都会产生无法售卖的秋葵。

长大了的秋葵变硬了，好不容易培育出来的秋葵却失去了商品价值，非常可惜。



#### ● 由成熟秋葵籽产生的美容原料

为了拯救秋葵，和在指宿市与致力于利用地域资源的当地人相遇，成为了“成熟秋葵种子”诞生的契机。我们与鹿儿岛的一所大学进行了一项关于秋葵生命力旺盛的功能研究，证实了成熟的秋葵种子具有维持皮肤弹性和改善睡眠质量的功能。

由于我们利用了以前只能焚烧和废弃的材料，因此我们也有 SDGs 的要素，这是一种能够满足我们制造环保产品的要求的原料。





## 维持皮肤弹性

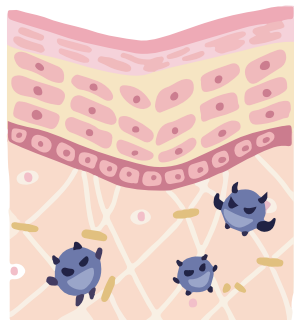
抑制纤维芽细胞由来的弹性蛋白酶，能起到“保持肌肤弹性的效果”

功能性标识食品



### 纤维芽细胞衍生弹性蛋白酶的抑制效果

弹性蛋白酶是导致皮肤弹性减少的原因。“成熟秋葵籽”有抑制纤维芽细胞由来的弹性蛋白酶，维持皮肤弹力的效果。皮肤的弹力是由皮肤的真皮（位于皮肤深处的层）有的骨胶原和弹性蛋白保持的。老化、紫外线、活性氧、应激、弹性蛋白酶（弹性蛋白分解酶）等导致弹性蛋白减少时，弹性力就会下降。

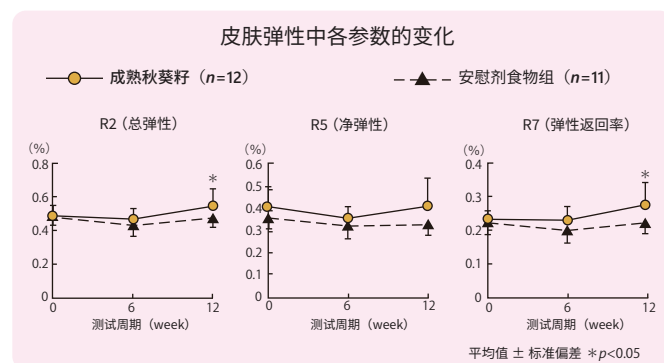


弹性蛋白酶有两种，一种是因年龄增长和日常照射的紫外线而活化的“纤维母细胞来源”，另一种是主要因强紫外线而活化的“中性粒细胞来源”。来自中性粒细胞的弹性蛋白酶可以用防晒霜来防止。“成熟秋葵籽”对纤维芽细胞由来的弹性蛋白酶有很好的效果。

(图像) 弹性蛋白酶活化，弹性蛋白减少。导致皱纹。

### 维持肌肤弹力的效果（人体临床试验）

受试者：在意皮肤弹力的健康日本男女 23 名  
摄取量：成熟秋葵籽 300mg/ 天，摄取 12 周  
评估方法：皮肤弹力仪评估皮肤弹力  
结果：在皮肤弹性的测定中，R2 以及 R7 的值得到了显著的改善效果



## 改善睡眠质量

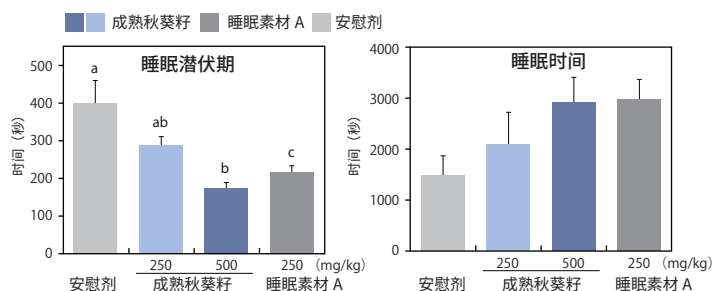
睡眠质量的改善能促进生长激素的分泌，有助于皮肤保持弹性；



### 改善睡眠质量的效果

给小鼠口服各样本 30 分钟后，腹腔注射麻醉剂（戊巴比妥钠）进行睡眠导入，测定小鼠入睡时间（睡眠潜伏期）和醒来时间（睡眠时间）

结果：睡眠前的时间为一半，睡眠时间为两倍。



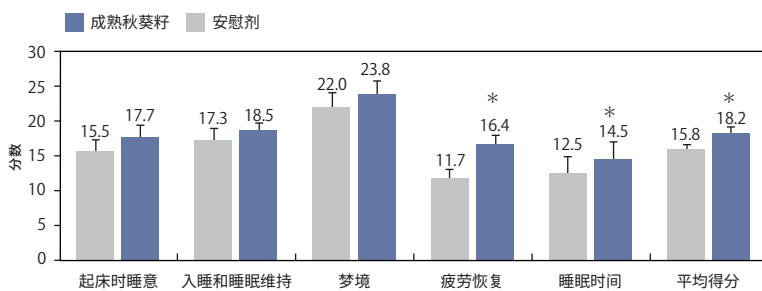
### 人体临床试

受试者：匹兹堡睡眠调查法（PSQI）得分≥5.5 的 11 名睡眠障碍男女

摄取量：成熟秋葵籽 250mg/ 天，5 天摄取

评估方法：用 OSA-MA 版（起床时睡眠感调查表）评价睡眠感

结果：OSA-MA 的数值在所有方面都有所改善



### 产品规格【成熟秋葵籽】

项目	标准
性状	
外观	淡褐色粉末
气味	特有气味
水分	8.0% 以下
OF4949-II	0.10% 或更高
重金属（以 Pb 计）	不超过 20ppm
砷（以 As O 计）	不超过 2 ppm
一般活菌数为	3,000 个 /g 以下
大肠菌群	阴性
每日摄取标准	250 mg / 日 ~

### 产品信息

构成原材料	秋葵籽提取物 环糊精（玉米）
过敏标识	无
转基因	不区分
动物源性原料	未使用
制造国	日本
◆包装	内容量 1 kg ~
◆包装形式	根据内容量（铝制袋，纸箱等）
◆保管方法	请在阴凉处、湿度低的地方保管。
◆保质期	生产后 3 年（未开封）



详情请参考官网。www.bhn.co.jp

ビーエイチエヌ株式会社



二维码轻松登入

【东京总部】

〒101-0054 东京都千代田区神田锦町 1-16  
TEL.03-5281-5661 FAX.03-5281-5662

2023/05