

抑制糖化

AG Herb MIX



关于AG Herb MIX

AG Herb MIX是精选出的草本精华混合物，它们具有抑制糖化反应，抑制AGEs生成之功效。将拥有不同抑制活性的4种草本精华(罗马洋甘菊、山楂、鱼腥草、葡萄叶)组合，用热水提炼。

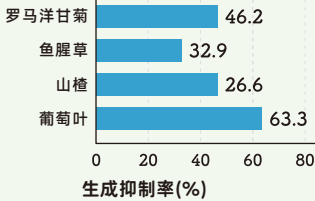
研究表明，糖和蛋白质结合而发生的糖化反应会对生体产生不良影响。糖化反应的最终产物AGEs(末端糖化产物)的生成路径复杂多变，仅针对一个途径采取对策是不能抑制其生成的。着眼于“同时多方位抑制”，AG Herb MIX就此诞生了。

AG Herb MIX可有效地抵制各种糖化反应，有保护人体免受糖化之功效，AG Herb MIX旨在通过“保护”抗糖化，是一种新型抗衰老原材料。

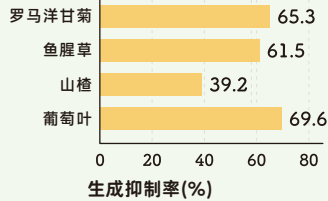


旨在从多方位高效率抑制复杂多途径的糖化反应*1

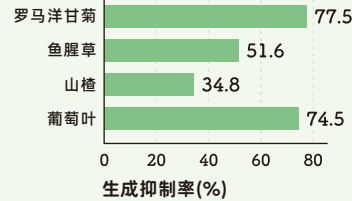
3-脱氧葡萄糖酮



戊糖素



CML



从可食用植物中，我们精选了其中的4种。我们验证了这4种植物具有对体内生成的糖化产物有抑制之功效，还具有上文所述的高度的抗糖化功效。为了能对复杂且多途径的AGEs生成反应全面包围，有效攻克，我们选择了分类学上分属不同种类的植物，使产品所含物质富含多样性。我们追求了最能发挥功效的配合比率。



糖化导致的疾病及老化现象

皮肤老化

- 皮肤张力、弹力的降低
- 蜡黄暗沉
- 肌理紊乱
- 皱纹增加
- 发生色斑

阿尔茨海默病

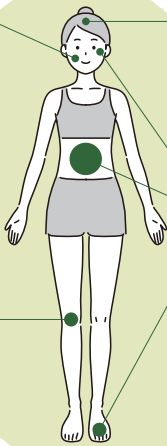
- 促进脑中老年斑的形成(淀粉样β蛋白的聚集)

糖尿病并发症

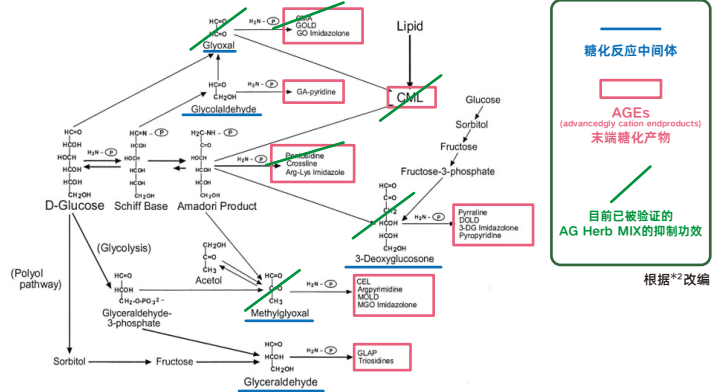
- 神经障碍
- 视网膜症
- 肾脏病

骨关节炎、骨质疏松症

- 骨质脆弱
- 骨折风险增大
- 骨质低下



AGEs生成途径以及AG Herb MIX可抑制的反应



功能性

抗糖化、抗衰老、改善皮肤弹性、色斑及暗沉、还有改善气色之功效

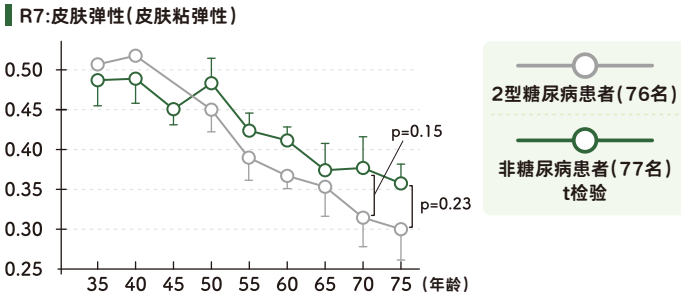
专利商标

- 专利第4195840号 美拉德反应抑制剂
- 专利第4206479号 制备美拉德反应抑制剂的方法
- 专利第5144534号 饮料食品风味改良剂
- AG Herb MIX™是ARKRAY株式会社的注册商标。



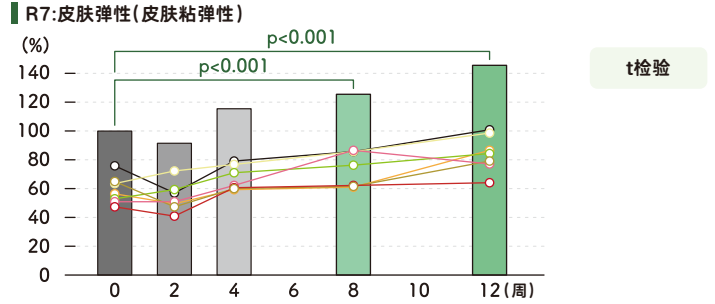
关于年龄与皮肤弹性

【糖尿病患者与非糖尿病患者的比较】



随着年龄增长皮肤弹性会降低。而且糖尿病患者的皮肤弹性要比非糖尿病患者低也为一所知。

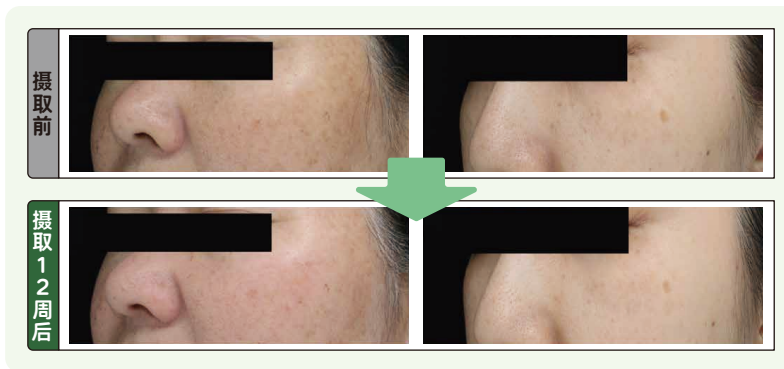
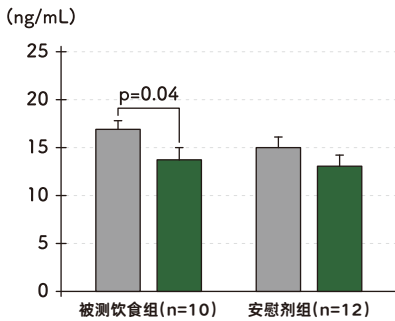
摄取AG Herb MIX改善皮肤弹性



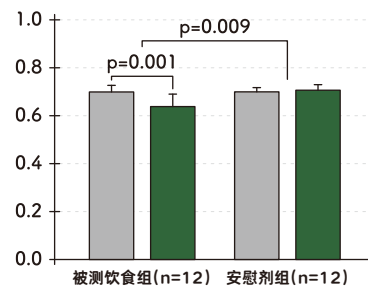
每天摄入600mg, 2型糖尿病患者(7名)的皮肤弹性指数从第8周开始显著增加。

蜡黄暗沉/色斑*4

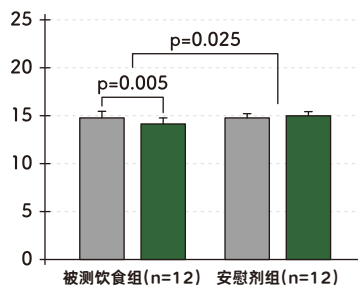
血中3-脱氧葡萄糖酮(健康者)



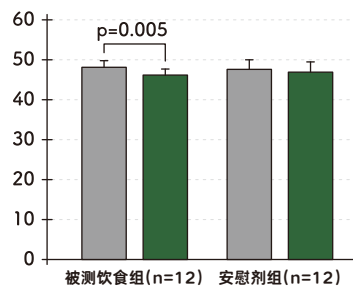
上臂皮肤的黑色素量指数(所有被试者)



上臂皮肤的黄色倾向(色差b*)(所有被试者)



面部的褐斑(VISIA)(所有被试者)



【每天摄入100mg】

■ 摄取前
■ 摄取12周后
平均值 ± 标准偏差
群内: Dunnett复极差比较
群间: 2个样品t检验

相对于安慰剂组,被测饮食组的AGEs中间体3-脱氧葡萄糖酮(3DG)显著降低。因此可认为,本品有通过抑制3DG的生成来改善肤色变黄(“黄斑”)及变褐之功效。

产品规格 性状 呈灰褐色至褐色粉末状,具有特殊气味
干燥后减量 8%以下
砷 2 ppm以下
重金属 20 ppm以下
一般活菌数 1,000个/g以下
真菌数 100个/g以下
大肠杆菌群 阴性

保管方法 在密封状态下常温保存

包装外形 1kg(铝袋)

产品外观



摄取标准量 100 ~ 600 mg / 天

组成 4种草本的热水提取精华(含糊精)
· 鱼腥草(Houttuynia cordata)的地上部位
· 山楂(Crataegus laevigata)的果实
· 罗马洋甘菊(Chamaemelum nobile)的头状花
· 葡萄叶(Vitis vinifera)

使用示例 补充剂、健康食品等

标示示例 混合草本精华(糊精、鱼腥草、山楂、罗马洋甘菊、葡萄叶)

- 参考文献
- *1 Yonei Y et al. *Anti-aging Medicine*. 2008, 5(10), 93-8.
 - *2 Takeuchi M et al. *Current Drug Targets*. 2010, 11(11), 1468-82.
 - *3 Kubo M et al. *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition*. 2008, 43(suppl1), 66-9.
 - *4 Kawai H et al. *Glycative Stress Research*. 2016, 3(4), 236-45.

