~ 超低分子量胶原蛋白肽的美容效果~



胶原蛋白(Scale)

胶原蛋白(Scale)特征

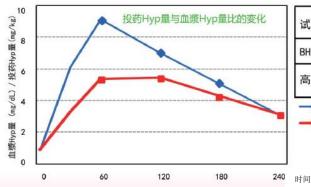
- ◎鱼鳞用酶分解后制造而成。
- ◎平均分子量1000,超低分子量易吸收。
- ◎细颗粒状水溶性好,胶原蛋白独特的气味淡。适用于果冻, 饮品等产品。
- ◎取得Halal(清真)认证。

分子量	含量
6,000以上	1%
3,000~6,000	10 %
1.000~3,000	54 %
500 ~ 1,000	20 %
小于500	15 %

分子量3,000以下低分子肽含89% (平均分子量:1,000)

低分子VS高分子量的吸收性比较试验

※下列试验是使用和鱼鳞胶原蛋白同样效果的鱼皮胶原蛋白进行得对比试验。



试验组	AUC (平均±S. E.)
BHN低分子胶原蛋白	12.0±2.2
高分子胶原蛋白	8.1±0.7

BHN低分子胶原蛋白 高分子胶原蛋白

一般的说法, 低分子量的胶原蛋白的吸 收率要高, 试验以平均分子量为1,000 的低分子BHN鱼皮胶原蛋白和分子量为 10,000的高分子产品作比较来辨别假设 说法的真伪。试验方法, 大鼠给予不同 分子量的胶原蛋白后, 计时测定血液中 含有的胶原蛋白特有氨基酸Hydroxyproline量来分析吸收的效果。

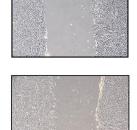
结果证实,与高分子量相比之下,低分子量胶原蛋白的吸收率确实要高。

创伤治愈效果(in vitro)

试验方法如右图

纤维细胞中间的空隙代表创伤,在这个创伤处添加鱼鳞胶原蛋白后,细胞的游走能力增高。





对比群 培养30小时

添加鱼鳞胶原蛋白

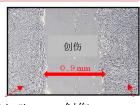






(30小时后的细胞) (30小时后的染色细胞)

细胞的游走能力增高 针对褥疮或者紫外线的伤害有着促进修复的效果。 (n=3)



创伤 纤维细胞

人体临床试验结果

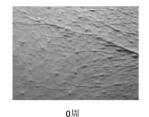
※下列试验是使用和鱼鳞胶原蛋白同样效果的鱼皮胶原蛋白进行得对比试验。

20~50岁年龄段的日本女性共计10名,每天口服BHN胶原蛋白5,000mg,维持8个星期。服用前,服用 8周后皮肤状态。以皱纹(最大深度,数量等),含水量,角质状态为指标,来评价胶原蛋的美容效

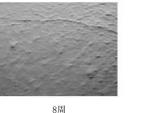
结果,服用BHN胶原蛋白以后,所有的实验者的皱纹都有了明显的改善。另外,几乎所有的实验者的 角质都有了改善。皮肤的含水量也有了上升。问卷调查结果显示,大多数试验者对于「肌肤的症,干 燥等问题」的问题都有了改善。依次可以说明皮肤含水量的升高直接体现在试验者身上了。

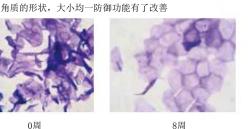
皱纹的状态

皱纹的深度,密度和数量都有了明显的改善









皱纹的深度的变化 皱纹的数量的变化 0.5 0.4 0.3

用后感问卷调查结果

角质的状态



原料规格

800

700

₹600

500

	W10 100
项 目	规格
外观形状	白色 - 淡黄色的细颗粒
	有胶原蛋白独特的风味
水分	8.0% 以下
蛋白质含量	90% 以上
灰分	2% 以下
pH(10%溶液)	5.5 - 7.0
重金属(Pb)	20 ppm 以下
砷 (AS ₂ O ₃)	2 ppm 以下
一般细菌数	3,000个/g 以下
大肠菌群	阴性
推荐摄取量	1,000~5,00mg/天

* *:<0.01</pre>

过敏物质提示	有过敏可能性的原料「gelatin明胶」
遗传基因子转换有无	无基因子转换
动物由来原料	作为原料使用鱼鳞
原材料标明	胶原蛋白肽(明胶分解物)

◆包装

20kg~

◆包装形态

纸箱

◆保存方法

冷暗处,湿度低的地方保管

◆保质期

生产后三年(未开封的状态)

◆品质管理

产品检验:每批货



详情请参考主页www.bhn.co.jp

BHN Co.,Ltd.

Headquarters

1-16, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo

TEL:+81-3-5281-5661

FAX:+81-3-5281-5662