

概要

经高通量筛选技术 (HTS), 发现 Siped® slimming-11 能够有效抑制过氧化物酶体增殖物激活受体 γ 共激活因子 1 α (PGC-1 α) 的表达, 从而降低前脂肪细胞分化成为脂肪细胞的数量, 降低细胞脂肪积累, 达到抗脂肪团、瘦身的效果。

INCI 名称

棕榈酰六肽-35

机理

抑制前体脂肪细胞 (不储藏脂肪) 分化成为成熟脂肪细胞 (储藏脂肪), 能够有效降低白色脂肪组织的体积, 达到瘦身效果。

PGC-1 α (过氧化物酶体增殖物激活受体 γ 共激活因子 1 α) 是前脂肪细胞分化过程中需要的一个重要转录因子, PGC-1 α 提高前脂肪细胞分化相关基因的表达, 从而刺激脂肪的生成。

Siped® slimming-11 能够有效降低 PGC-1 α 的表达量, 延长前脂肪细胞分化周期, 减少脂肪细胞数量, 降低脂肪积累。

效果

体外评测

通过培养人体皮下组织前组织细胞, 分别用不同浓度的 Siped® slimming-11 处理。结果表明: 100 μ g/mL 减肥肽能够使 PGC-1 α 的表达量降低 36.5%。

人体评测

在志愿者腿部涂抹含有 2% Siped® slimming-11 的膏霜, 另一条腿涂抹空白膏霜作为对照, 每天 2 次, 连续 3 周。结果表明: 使用 3 周后, 真皮-皮下组织连接线长度对比明显减少了 21%, 皮肤表面因脂肪团减少而变得光滑。

指标

外观	低粘度溶液
颜色	基本透明
定性分析 (HPLC+MS)	符合
胜肽含量	≥ 500 ppm
菌落总数	≤ 100

配方提示

配伍性好; 稳定不变色。低温加入用量 2-8%。

包装

1Kg/瓶, 5Kg/桶

