

RP30100CN
Update: Sep,08,2024

DATASHEET

瑞凝颜™寡肽-1

Cat. No.: RP30100CN

Overview

Synonyms	寡肽-1
Description	瑞凝颜™寡肽-1，中文INCI名为寡肽-1，是由三个氨基酸组成的多肽，也叫三肽-1。寡肽-1是一种matrikine信号肽，具有抗皱、修复、生发的功效。此多肽已被收录于中国《已使用化妆品原料目录（2021年版）》。
Molecular Formula	C14H24N6O4
Molecular Weight	340.4

Properties

Purity	>95%
Form	冻干粉末
Storage	瑞凝颜™寡肽-1短期贮存，建议存放在阴凉、避光、干燥、清洁的地方，以确保至少6个月的保质期。长期贮存，建议存放在-15℃~-20℃的密封避光条件下，保质期可以延长到24个月。在保存期间，尽量保持瓶盖密封，防止微生物污染，一旦开瓶，应尽快使用完毕。
Note	以寡肽-1粉末计，建议添加量为100 ~1,000 ppm，并在生产的最后阶段加入该产品，添加温度需低于40℃，以确保产品使用效果。

Applications

寡肽-1作用于真皮层，能促进细胞外基质如胶原蛋白和糖胺聚糖的合成，使皮肤变得紧致，皱纹得到舒缓，具有抗衰、抗皱、活肤的功效。同时，寡肽-1可作为组织重塑的激活剂，促进伤疤外部大量胶原蛋白集聚物的降解，具有伤口修复功能。寡肽-1也能与铜离子形成络合物，刺激毛囊，促进毛发生长，减少脱发。相关的实验研究显示5ppm的寡肽-1和500ppm维生素A在促进胶原蛋白和糖胺聚糖的合成能力上活性相当，但是避免了其刺激和副反应。寡肽-1的祛皱效果和活性远远优于常规的维生素A，并且没有任何副作用。这使得寡肽-1在祛皱护肤方面有更多的优势。瑞凝颜™寡肽-1可作为活性成分添加到面部、眼部、颈部等各类抗皱、生发、肌肤修复的护肤产品中，如精华液、面霜、面膜、护发品等。

生产商：南京金斯瑞生物科技有限公司 江苏省南京市江宁区科学园雍熙路28号

Manufacturer: Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd. No. 28Yongxi Road, Jiangning District, Nanjing, Jiangsu, China