

RP30159CN
Update: Sep,08,2024

DATASHEET

瑞凝颜™蓝铜肽(盐酸盐)

Cat. No.: RP30159CN

Overview

Synonyms	三肽-1 铜
Description	瑞凝颜™蓝铜肽（盐酸盐），INCI中文名称为三肽-1 铜，又称铜肽、蓝铜肽，是GHK三肽与铜的络合物。三肽-1 铜根据盐形式不同，通常分为盐酸盐与醋酸盐型，本产品为盐酸盐型。研究实验表明三肽-1 铜能够促进头发生长，促进伤口愈合，改善皮肤质量，减少皮肤皱纹。三肽-1 铜已被收录于中国《已使用化妆品原料目录（2021年版）》。
Cas No	89030-95-5
Molecular Formula	C ₁₄ H ₂₂ CuN ₆ O ₄ .xHCL
Molecular Weight	401.1

Properties

Purity	>95%
Form	蓝色晶体
Storage	瑞凝颜™蓝铜肽（盐酸盐）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	以三肽-1 铜粉末计，建议添加量为5~5,000 ppm，在生产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

三肽-1 铜可以作为组织重塑的激活剂，能够促进伤疤外部大量胶原蛋白集聚物的降解，以及皮肤正常胶原蛋白、弹力蛋白、蛋白聚糖和葡萄糖胺聚糖的生成，紧致肌肤、减少皮肤皱纹。同时三肽-1 铜也是一个信号肽，能够发出信号，转移受损蛋白质和疤痕组织，而以正常组织取代，促使巨噬细胞流入到受伤部位，释放生长银座蛋白刺激毛囊，促进毛发生长，减少脱发。瑞凝颜™蓝铜肽（盐酸盐）可添加到面部、颈部、头部等各类护肤产品中，如乳液、精华液、凝胶及面膜等。

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