

Ver02  
Update: Apr,13,2026

## DATASHEET

# 瑞淑颜™类蛇毒肽

Cat. No.: RP30094CN

## Overview

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Synonyms</b>          | 类蛇毒肽；二肽二氨基丁酰苄基酰胺（类蛇毒三肽）                                                                                         |
| <b>Description</b>       | 二肽二氨基丁酰苄基酰胺（类蛇毒三肽）是模拟蛇毒毒素Waglerin I活性的多肽，研究实验表明类蛇毒肽能够通过抑制肌肉收缩，减少皱纹的产生，具有迅速祛皱的功能。此多肽已被收录于中国《已使用化妆品原料目录（2021年版）》。 |
| <b>Cas No</b>            | 823202-99-9                                                                                                     |
| <b>Molecular Formula</b> | C23H37N5O7                                                                                                      |
| <b>Molecular Weight</b>  | 495.6                                                                                                           |

## Properties

|                |                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Purity</b>  | >95%                                                                                                                        |
| <b>Form</b>    | 冻干粉末                                                                                                                        |
| <b>Storage</b> | 瑞淑颜™类蛇毒肽短期贮存，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。 |
| <b>Note</b>    | 以类蛇毒三肽粉末计，建议添加量为50~150 ppm，并在生产的最后阶段加入该产品，添加温度需低于40℃，以达到最佳效果。                                                               |

## Applications

皮肤皱纹增加是衰老的重要标志，而由于重力影响或者是反复的面部表情动作产生的表情纹是皮肤皱纹增加的重要因素之一。表情纹的产生是由肌肉收缩引起的，而肌肉收缩是由囊泡释放的神经传导素乙酰胆碱(acetylcholine)引起的。类蛇毒三肽作用方式与 Temple Viper毒蛇毒液的神经肌肉阻断化合物Waglerin I一致。类蛇毒三肽作用于突触后膜，是肌肉烟碱乙酰胆碱受体（nmAChR）可逆转的拮抗剂。类蛇毒三肽结合nmAChR的特定位点从而阻滞乙酰胆碱与受体结合，抑制钠离子的摄入，无法去极化，神经兴奋阻断，肌肉因此松弛，抑制表情纹产生从而达到抗皱的效果。瑞淑颜™类蛇毒肽可添加到面部、眼部、颈部等各类护肤产品中，如乳液、精华液、喷雾、凝胶及面膜等。

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