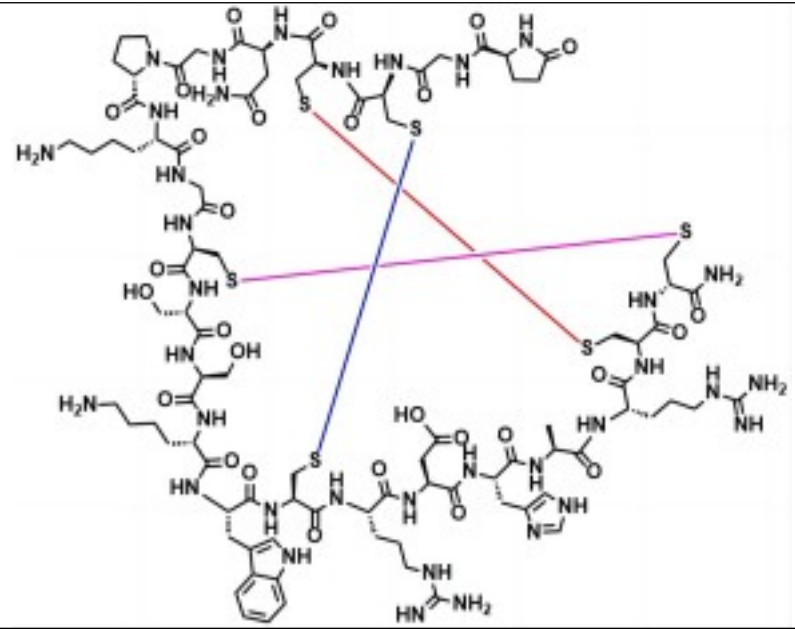


国家药品监督管理局
化妆品新原料技术要求

注册证号/备案编号：国妆原备字 20230010

【基本信息】

中文名称	芋螺肽		
INCI 名称	Mu-conotoxin CnIIIC	ID 号	
英文等外文名称			
化学名	L-焦谷氨酰 1-L-甘氨酰 2-L-半胱氨酰 3-L-半胱氨酰 4-L-天冬酰胺 5-L-甘氨酰 6-L-脯氨酰 7-L-赖氨酰 8-L-甘氨酰 9-L-半胱氨酰 10-L-丝氨酰 11-L-丝氨酰 12-L-赖氨酰 13-L-色氨酰 14-L-半胱氨酰 15-L-精氨酰 16-L-天冬氨酰 17-L-组氨酰 18-L-丙氨酰 19-L-精氨酰 20-L-半胱氨酰 21-L-半胱氨酰胺 22；其中 3 与 15，4 与 21，10 与 22 成双硫键		
动植物原料名称 (拉丁学名)			
常见别名		缩写	5
CAS 号	936616-33-0		
EINECS/ELINCS 登记号			
原料来源	化学原料 ☐ 聚合物 相对分子质量：2375.7010 制备工艺简述：按照氨基酸序列从 C 端到 N 端依次将保护氨基酸偶联到树脂上，通过含三氟乙酸的裂解液裂解得到粗肽前体，室温氧化后过滤再经过高效液相纯化、冻干得到芋螺肽精肽。		
	纳米原料	是 ☐	否 ☒
	较高生物活性原料	是 ☐	否 ☒
原料组成	芋螺肽		
分子式	C ₉₂ H ₁₃₉ N ₃₅ O ₂₈ S ₆		

化学结构式	
相对分子质量	2375.7010

性状指标：

项目	指标
颜色	白色至微黄色
性状	粉末
气味	轻微特征性气味
其他	无

理化常数：

项目	指标
溶解性	在水、醋酸中溶解，在甲醇中略溶
比旋度	-180.0° ~ -210.0° (C=10 mg/mL, 水)
pH 值	4.5 ~ 6.5

【技术要求】

原料使用目的	皮肤保护剂
原料适用或使用范围	以膏霜乳剂等形式添加使用，不以气雾剂、散粉等形式添加使用。
安全使用量 (化妆品使用时的最大 允许浓度)	≤0.0025%
其他限制和要求	

【其他要求】

注意事项	避免和还原性化合物、强酸、强碱配伍使用。
警示用语	根据目前科学认知，尚无警示要求。
贮存条件	室温、干燥、避光、密闭处储存
使用期限	暂定 24 个月