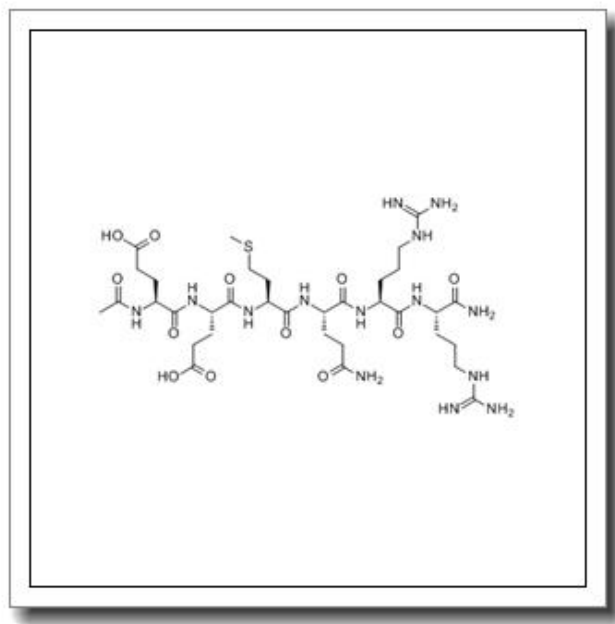


阿基瑞林

Argireline



产品基本信息

属性	值
化学名称	Argireline
中文名称	阿基瑞林
CAS 号	616204-22-9
分子式	C ₃₄ H ₆₀ N ₁₄ O ₁₂ S
分子量	888.992
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

Argireline（阿基瑞林）是一种合成多肽，化学名称为乙酰六肽-8，CAS 号为 616204-22-9。其分子式为 C₃₄H₆₀N₁₄O₁₂S，分子量为 888.992，纯度通常不低于 96%。该化合物由多个氨基酸残基组成，结构中含有乙酰基修饰，赋予其独特的生物活性和稳定性。Argireline 易溶于水或极性溶剂，在常温下为白色至类白色粉末，需避光保存以维持活性。

2. 生物化学功能与重要性

Argireline 通过模拟 SNAP-25 蛋白的 N 端片段，竞争性抑制 SNARE 复合体的形成，从而阻断神经递质释放。这一机制可显著减少肌肉收缩信号传递，尤其适用于皮肤神经肌肉接头处。其作用类似于肉毒毒素，但安全性更高，被称为“可涂抹的肉毒杆菌”。在抗衰老领域，Argireline 能有效减少动态皱纹的形成，成为非侵入性美容研究的热点成分。

3. 主要应用领域与具体用途

作为化妆品级活性成分，Argireline 广泛应用于抗皱护肤配方，常见于眼霜、面霜和精华液中（推荐添加量 0.001%-0.01%）。在科研领域，它被用作神经递质释放研究的工具肽。部分临床研究尝试将其用于肌肉过度活动相关疾病的辅助治疗。其温和的特性使其适用于敏感肌肤护理方案。

4. 储存条件与使用建议

产品应密封保存于-20℃环境中，短期使用可置于 4℃冷藏。开封后建议充氮保护，避免反复冻融。配制溶液时需使用无菌缓冲液（如 PBS），现配现用。在化妆品配方中建议与抗氧化剂（如维生素 E）配伍使用，pH 值应控制在 5.0-7.0 以保持稳定性。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测纯度≥96%，质谱验证分子量，菌落总数符合 USP 标准。皮肤刺激性测试显示其安全性良好（斑贴试验阴性），但眼部接触需立即冲洗。操作时

建议佩戴防护手套，避免吸入粉尘。废弃物处置应参照当地化学品管理法规。孕妇及哺乳期使用安全性尚未完全确立，建议谨慎评估。