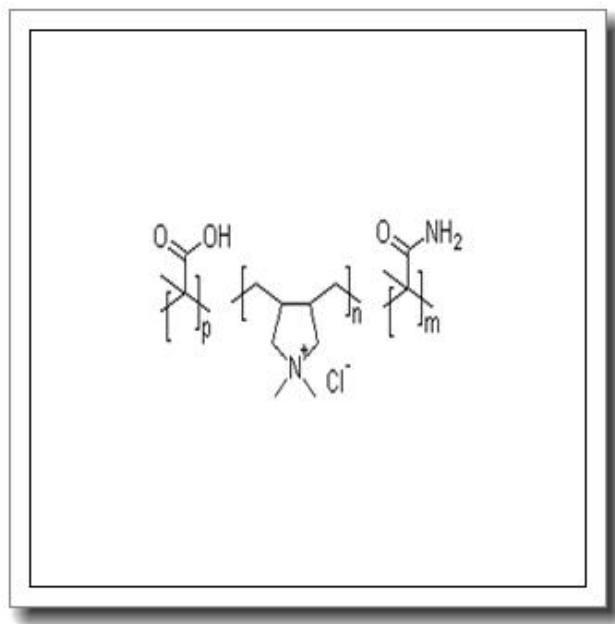


聚季铵盐-39

Polyquaternium-39



产品基本信息

属性	值
化学名称	Polyquaternium-39
中文名称	聚季铵盐-39
CAS 号	25136-75-8
分子式	$(C_3H_4O_2)_p (C_8H_{16}ClN)_n (C_3H_5NO)_m$
分子量	
纯度	$\geq 96\%$

产品说明

聚季铵盐-39 (Polyquaternium-39) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

聚季铵盐-39 是一种阳离子型高分子聚合物，化学名称为 Polyquaternium-39，CAS 号为 25136-75-8。其分子式为 $(C_3H_4O_2)_p(C_8H_{16}ClN)_n(C_3H_5NO)_m$ ，由丙烯酸、二甲基二烯丙基氯化铵和丙烯酰胺共聚而成。该化合物具有较高的纯度 ($\geq 96\%$)，外观通常为无色至淡黄色粘稠液体，易溶于水，具有良好的成膜性和电荷中和能力。

2. 生物化学功能与重要性

聚季铵盐-39 因其独特的阳离子特性，能够与带负电荷的物质（如蛋白质、脂质和头发角质层）结合，形成稳定的复合物。这种特性使其在护发和护肤产品中发挥重要作用，可有效改善发质柔顺度、减少静电，并增强活性成分的吸附性。此外，其高分子结构还能在表面形成保护膜，提升产品的持久性和功效。

3. 主要应用领域与具体用途

聚季铵盐-39 广泛应用于个人护理和工业领域。在护发产品中，它常用作调理剂，用于洗发水、护发素和发膜，以修复受损发质并增加光泽。在护肤品中，它作为成膜剂和乳化稳定剂，用于乳液、精华和防晒产品。此外，它还用于水处理领域作为絮凝剂，以及纺织工业中的抗静电剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射和高温。建议储存温度为 $10-30^{\circ}C$ ，开封后需密封保存以防止吸湿或污染。使用时需根据具体配方调整添加量，通常推荐浓度为 $0.1\%-2.0\%$ 。避免与强氧化剂或阴离子表面活性剂直接混合，以免发生沉淀或失效。

5. 质量控制与安全信息

本产品符合行业标准，并通过严格的质量控制检测，包括纯度、粘度和 pH 值等指标。使用时需佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，应

立即用大量清水冲洗。本品对水生生物可能有害，需妥善处理废液。更多安全信息请参考产品安全数据表（MSDS）。