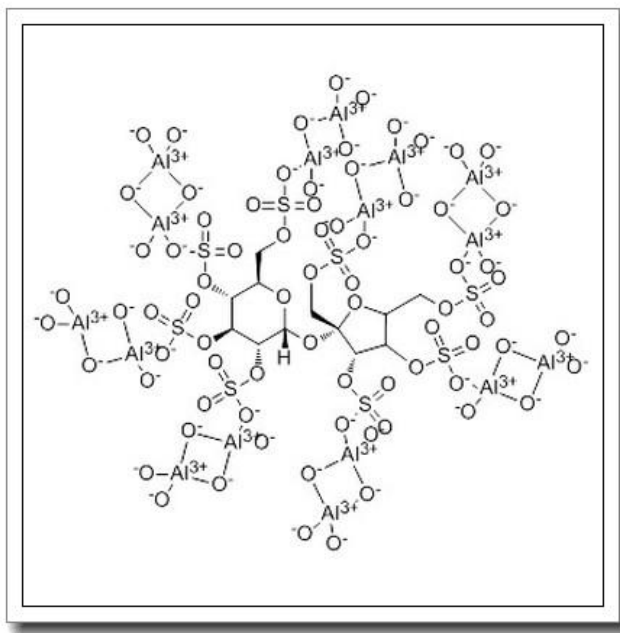


硫糖铝

Sucralfate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Sucralfate
中文名称	硫糖铝
CAS 号	54182-58-0
分子式	C ₁₂ H ₁₄ Al ₁₁ O ₁₆ S ₈
分子量	2046.42
纯度	>96%

产品说明

硫糖铝产品说明

1. 产品概述与化学特性

硫糖铝 (Sucralfate)，化学名称为 C₁₂H₁₄Al₁₆O₇S₈，CAS 号为 54182-58-0，是一种含铝的复合糖类化合物，分子量为 2046.42。本品为白色至类白色粉末，纯度高于 96%，具有独特的化学稳定性和低溶解度。硫糖铝在酸性环境中可形成黏稠的胶状物质，这一特性使其在胃肠道应用中表现出色。

2. 生物化学功能与重要性

硫糖铝的主要生物化学功能是通过在胃酸作用下形成黏附性凝胶，选择性覆盖于溃疡或糜烂部位，形成物理屏障，保护黏膜免受胃酸、胃蛋白酶及胆汁的进一步损伤。同时，它可促进局部前列腺素 E₂ 的合成，增强黏膜的防御和修复能力。这些特性使其在胃肠道疾病治疗中具有重要地位。

3. 主要应用领域与具体用途

硫糖铝广泛应用于医药领域，主要用于治疗胃及十二指肠溃疡、反流性食管炎以及应激性溃疡。此外，它还可用于预防非甾体抗炎药 (NSAIDs) 引起的胃黏膜损伤。在临床使用中，通常以口服混悬液或片剂形式给药，需空腹服用以发挥最佳效果。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射，推荐储存温度为 2-8° C。使用时需注意避免与强酸、强碱或氧化剂接触。在配制溶液时，建议使用纯化水或生理盐水，并现配现用以保证稳定性。

5. 质量控制与安全信息

硫糖铝的生产严格遵循 GMP 标准，每批次产品均通过 HPLC 检测，确保纯度高于 96%。本品在常规使用剂量下安全性较高，但长期服用可能导致铝蓄积，肾功能不全患者需慎用。操作时需佩戴防护手套和口罩，避免吸入粉尘或直接接触皮肤。如不慎接触眼睛或皮肤，应立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研和医药用途，不可用于食品或化妆品领域。