

# Sulpho Lewisa Na

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Sulpho Lewisa Na
产品目录号	BGGCB-2179
CAS 号	
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>34</sub> NNaO <sub>18</sub> S
分子量	631.54 g/mol
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Sulpho Lewis a Na (产品目录号: BGGCB-2179) 是一种硫酸化 Lewis a 衍生物的钠盐形式, 分子式为  $C_{20}H_{34}NNaO_{18}S$ , 分子量为 631.54 g/mol。该化合物具有高度水溶性, 纯度超过 96%, 适用于生物化学和细胞生物学研究。其结构中含有硫酸基团, 增强了其与特定蛋白质或受体的结合能力, 使其在糖生物学研究中的重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Sulpho Lewis a Na 是 Lewis 血型抗原家族的重要成员, 参与细胞间识别和信号传导过程。其硫酸化修饰进一步提高了其在炎症反应、免疫调节和病原体感染中的作用。该化合物在糖缀合物研究中常用于模拟天然糖链结构, 帮助解析糖基化修饰的生物学功能。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Sulpho Lewis a Na 广泛应用于以下领域:

- 糖生物学研究: 作为糖链类似物, 用于研究糖蛋白和糖脂的相互作用。
- 药物开发: 作为靶向分子, 用于设计抗炎或抗感染药物。
- 诊断试剂: 用于开发针对特定糖链标志物的检测方法, 如肿瘤标志物筛查。
- 细胞培养: 作为培养基添加剂, 研究细胞表面糖链对细胞行为的影响。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 Sulpho Lewis a Na 储存于  $-20^{\circ}C$  干燥环境中, 避免反复冻融。使用时, 建议用无菌水或缓冲液溶解, 并避免长时间暴露于高温或强光条件下。对于细胞实验, 建议预先优化浓度, 以避免潜在毒性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度  $>96\%$ 。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免

直接接触皮肤或眼睛。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。