

# 6'-Sulpho Lewisa-BSA

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6'-Sulpho Lewisa-BSA
产品目录号	BGGCB-2178
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 6'-Sulpho Lewis<sup>a</sup>-BSA 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6'-Sulpho Lewis<sup>a</sup>-BSA 是一种硫酸化 Lewis<sup>a</sup> 血型抗原与牛血清白蛋白 (BSA) 的缀合物, 产品目录号为 BGGCB-2178。该化合物通过共价结合将硫酸化 Lewis<sup>a</sup> 寡糖链连接到 BSA 载体蛋白上, 形成稳定的糖缀合物。其纯度经高效液相色谱 (HPLC) 分析确认大于 96%, 确保了产品的高质量和批次间的一致性。硫酸化修饰增强了其水溶性和生物活性, 使其在糖生物学研究中具有重要价值。

#### 2. 生物化学功能与重要性

6'-Sulpho Lewis<sup>a</sup> 是一种重要的糖基化修饰结构, 广泛参与细胞间识别、信号传导和免疫调节等生物学过程。其硫酸化修饰进一步提高了与特定凝集素和受体的结合亲和力, 尤其在炎症反应和肿瘤转移中发挥关键作用。通过与 BSA 缀合, 该产品可作为免疫原或探针, 用于研究糖蛋白相互作用及其在疾病中的功能机制。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于糖生物学、免疫学和癌症研究领域。具体用途包括:

- 作为标准品或校准品, 用于糖链结构分析和质谱检测;
- 用于开发针对硫酸化 Lewis<sup>a</sup> 的抗体或检测试剂盒;
- 研究硫酸化糖链在细胞粘附、病原体感染和肿瘤微环境中的作用;
- 作为糖芯片或 ELISA 实验中的包被抗原, 筛选特异性结合分子。

#### 4. 储存条件与使用建议

产品应保存于 -20° C 或更低温度条件下, 避免反复冻融以维持稳定性。使用前建议短暂离心, 并在冰上溶解。溶解时推荐使用无菌 PBS 或去离子水, 避免使用含还原剂的缓冲液。实验操作需在洁净环境中进行, 以减少污染风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过 HPLC 和质谱分析验证纯度和结构。虽然本产品无已知剧毒, 但仍需遵循实验室安全规范, 佩戴防护手套和口罩操作。废弃物应按照生物化学废弃物

物处理标准处置。如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系产品供应商。