

# Blood Group H-BSA - 15 atom spacer

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Blood Group H-BSA - 15 atom spacer
产品目录号	BGGCB-2452
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

Blood Group H-BSA - 15 atom spacer (目录号: BGGCB-2452) 是一种生物化学试剂, 由血型 H 抗原与牛血清白蛋白 (BSA) 通过 15 原子间隔臂共价连接而成。该间隔臂增强了抗原的灵活性和可及性, 有利于其在免疫学研究和诊断中的应用。产品纯度高于 96%, 确保了实验结果的可靠性和重复性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

血型 H 抗原是 ABO 血型系统的前体分子, 在红细胞表面和其他组织中广泛表达。该抗原在血型鉴定、免疫应答研究和输血医学中具有重要作用。通过将其与 BSA 偶联, 可增强其稳定性和免疫原性, 使其成为制备抗体、开发诊断试剂和进行血型相关研究的理想工具。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品主要用于以下领域:

- 血型抗体检测: 作为包被抗原用于 ELISA 或其他免疫检测方法, 检测血清中的抗 H 抗体。
- 免疫学研究: 用于研究血型抗原与抗体的相互作用机制。
- 诊断试剂开发: 作为标准品或校准品, 用于血型相关诊断试剂的研发和生产。
- 糖生物学研究: 用于探索糖基化修饰在细胞识别和信号传导中的作用。

#### 4. 储存条件与使用建议

产品应储存于  $-20^{\circ}\text{C}$  或更低温度条件下, 避免反复冻融以维持其稳定性。使用前建议短暂离心以确保试剂完全溶解。溶解后可根据实验需求分装保存, 避免多次冻融。实验操作应在无菌条件下进行, 以减少污染风险。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过高效液相色谱 (HPLC) 验证, 确保批次间一致性。实验操作时需佩戴适当的防护装备, 如手套和实验服, 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并寻求医疗帮助。产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。

如需进一步技术信息或实验方案支持，请联系我们的技术支持团队。