

# Blood Group B-HSA

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Blood Group B-HSA
产品目录号	BGGCB-6026
CAS 号	
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Blood Group B-HSA (产品目录号 BGGCB-6026) 是一种高纯度生物化学试剂, 由 B 型血群抗原与人类血清白蛋白 (HSA) 共价结合而成。其化学纯度超过 96%, 确保了实验结果的可靠性和重复性。该试剂在免疫学和血液学研究领域具有重要价值, 其结构特性使其能够特异性识别抗 B 抗体, 适用于多种体外诊断和科研应用。

### 2. 生物化学功能与重要性

Blood Group B-HSA 的核心功能是模拟 B 型血红细胞表面的抗原决定簇, 通过与相应抗体的特异性结合, 用于血型鉴定、抗体检测和免疫反应研究。其在输血医学、器官移植配型和免疫诊断中具有不可替代的作用。该试剂的稳定性和高纯度保证了实验的准确性和灵敏度, 为临床和科研提供了可靠工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域: 血型血清学实验, 如抗体筛查和交叉配血; 免疫学研究, 用于 B 抗原相关抗体的产生和检测; 体外诊断试剂的开发与质量控制。此外, 它还可用于教学演示和标准化实验体系的建立。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 Blood Group B-HSA 储存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免反复冻融以维持其稳定性。使用前应平衡至室温, 并轻轻混匀以确保均匀性。开封后需在指定期限内使用完毕, 避免污染。实验操作应在生物安全柜中进行, 并遵守实验室常规防护措施。

### 5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过 HPLC 和免疫学方法验证纯度与活性, 确保符合 >96% 的纯度标准。该试剂不含已知传染性病原体, 但仍需按潜在生物危害材料处理。避免直接接触皮肤或黏膜, 如不慎接触, 应立即用大量清水冲洗并寻求医疗建议。废弃物应按照实验室生物安全规范处置。