

Blood group A-HSA

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Blood group A-HSA
产品目录号	BGGCB-6002
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 A-HSA (产品目录号: BGGCB-6002) 是一种高纯度生物化学试剂, 化学名称为 Blood group A 抗原与人血清白蛋白 (HSA) 的复合物。该产品纯度超过 96%, 通过严格的纯化工艺制备, 确保其生物活性和稳定性。虽然其分子式和分子量未明确标注, 但该复合物保留了 Blood group A 抗原的特异性结合能力, 同时通过 HSA 的偶联增强了其溶解性和稳定性, 适用于多种体外实验条件。

2. 生物化学功能与重要性

Blood group A-HSA 的核心功能是模拟 Blood group A 抗原的生物学特性, 用于研究血型抗原与抗体的相互作用。在免疫学和血液学研究中, 该试剂可作为标准品或探针, 用于检测抗 A 抗体的存在或评估其结合活性。其重要性在于为血型分型、输血相容性测试以及相关疾病研究提供了可靠的工具。

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: 作为阳性对照或校准品, 用于血型鉴定试剂盒的开发和验证。
- 免疫学研究: 研究抗 A 抗体的结合特性或开发血型相关的免疫检测方法。
- 诊断试剂开发: 作为原料用于制备血型诊断试剂, 确保检测的准确性和重复性。
- 教学与科研: 为实验室提供标准化的血型抗原材料, 支持基础研究。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 Blood group A-HSA 储存于 2-8°C 的干燥环境中, 避免反复冻融。使用时需恢复至室温, 短暂离心以集中溶液。推荐使用无菌缓冲液 (如 PBS) 进行稀释, 避免使用含叠氮化钠的溶液, 以防影响抗原活性。开封后应尽快使用, 剩余溶液需分装保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和 SDS-PAGE 验证纯度, 确保批次间一致性。实验操作时需佩戴防

护装备，避免直接接触皮肤或黏膜。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。该试剂仅限科研使用，不可用于临床诊断或治疗。废弃物需按生物危险品规范处理。

（注：因 CAS 号、分子式及分子量信息未提供，相关数据需以实际检测报告或供应商更新为准。）