

b-Core-APE-HSA

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	b-Core-APE-HSA
产品目录号	BGGCB-4908
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

b-Core-APE-HSA (产品目录号: BGGCB-4908) 是一种高纯度生物化学试剂, 其化学结构为 b-Core-APE 与人血清白蛋白 (HSA) 的复合物。该产品纯度超过 96%, 确保了实验的可靠性和重复性。尽管其 CAS 号、分子式和分子量未明确标注, 但其结构特性使其在生物标记和免疫检测领域具有重要应用价值。

2. 生物化学功能与重要性

b-Core-APE-HSA 的核心功能在于其作为抗原或标记物的载体, 能够增强免疫原性或提高检测灵敏度。HSA 的引入改善了其水溶性和稳定性, 使其更适合于体外诊断和生物医学研究。该复合物在免疫学研究中尤为重要, 可用于抗体开发、免疫分析及疫苗研究等领域。

3. 主要应用领域与具体用途

b-Core-APE-HSA 广泛应用于以下领域:

- 免疫学研究: 作为抗原用于抗体制备或免疫检测。
- 诊断试剂开发: 用于 ELISA、Western Blot 等免疫分析技术的标准品或对照品。
- 疫苗研究: 作为载体蛋白增强免疫应答。
- 生物标记: 用于荧光或酶标记实验, 提高检测信号强度。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议将 b-Core-APE-HSA 储存于 -20°C 或更低温度的环境中, 避免反复冻融。使用前应缓慢解冻并在冰上操作, 以维持其生物活性。建议分装保存以减少冻融次数。使用时需根据实验需求优化浓度, 并避免与强氧化剂或蛋白酶接触。

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 HPLC 或 SDS-PAGE 验证, 确保批次间一致性。实验操作时需佩戴防护装备, 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就医。本产品仅供科研使用，不适用于临床诊断或治疗。

以上信息基于现有数据提供，具体实验条件需根据实际需求调整。如需进一步技术支持，请联系相关专业人员。