产品规格

5g / 25g

产品信息

中文名称：牛血清白蛋白（全组份）

英文名称：Albumin,bovine,crystalline

别称：牛白蛋白；蛋白粉；BSA

产品货号：QC1084

CAS 号：9048-46-8

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

牛血清白蛋白（Bovine Serum Albumin, BSA，全组分，分子量 66.5 kDa）是血清中含量最高的蛋白质（35-50 g/L），包含天然血清中的脂肪酸、激素和微量元素。在 ELISA 中作为封闭剂（1-5%），通过非特异性位点阻断减少背景信号；在 PCR 中稳定 Taq 酶（0.1-1 mg/mL）。其氨基酸组成（含 17 个二硫键）和三维结构（心形）是蛋白质结晶的常用载体。该产品为淡黄色冻干粉，溶于水（100 mg/mL），避免反复冻融，4℃保存溶液可稳定 1 周。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。