

BSA, Acetylated 乙酰化牛血清白蛋白（分子生物学级别）

产品简介

牛血清白蛋白（Bovine Serum Albumin, BSA），也称为第五组分（Cohn Fraction V），CAS NO. 9048-46-8，具有非常广泛的生物学和诊断学研究用途。免疫实验中可用作封闭剂，功能类似脱脂奶粉，动物正常血清。也可用作载体蛋白，将其交联于半抗原和其他弱抗原上，以提高抗体生产的免疫原性。酶和重组蛋白生产制品中加入 BSA，不仅可以提高稳定性，延长保存周期；还能防止制品黏附到管壁或其他材料表面造成的损失。也常用于生物制药的加工过程，或者作为营养成分加入细胞和微生物培养体系中。还能用作蛋白定量检测所需的定量标准品。

本公司提供 BSA,来源与经过严格检疫控制的牛血浆，使用热休克法制备所得。提供不同级别的 BSA, 包括标准级、低内毒素、无脂肪酸、无蛋白酶等级别，满足各种科研应用。

产品组成

| 名称 编号 | FS1096R | FS1096R | Storage |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| BSA, Acetylated 乙酰化 牛血清白蛋白 | 1ml | 6*1ml | -20℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | | |

产品应用

本品为乙酰化处理的 BSA（Ac-BSA），浓度为 20mg/ml。此过程使得 BSA 中任何痕量的活性核酸酶均被灭活，从而特别满足以下用途：

- 1) Northern, Southern 和点杂交分析中用作封闭剂；
- 2) 添加至缺口平移、聚合酶反应和连接实验的缓冲体系中；
- 3) 限制性内切酶体系中增强酶活性；
- 4) 孵育过程中提高某些蛋白的稳定性；
- 5) PCR 扩增、足印分析和凝胶迁移分析中通用的添加剂；
- 6) 使用乙酰化赖氨酸（acetyl-lysine）单克隆或多克隆抗体进行 ELISA 或 WB 实验中，用作阳性对照。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。