

## BSA, Acetylated, Molecular Biology Grade 乙酰化牛血清白蛋白 (分子生物学级别)

### 产品信息:

### 规格:

目录号	产品名称	规格
X11784	BSA, Acetylated, Molecular Biology Grade 乙酰化牛血清白蛋白 (分子生物学级别)	2×1ml (20mg)
X11785	BSA, Acetylated, Molecular Biology Grade 乙酰化牛血清白蛋白 (分子生物学级别)	6×1ml (20mg)

### 特性说明:

CAS 号	9048-46-8
运输条件	冰袋运输
储存条件	-20°C 保存, 1 年有效

### 产品描述:

牛血清白蛋白, 也称为第五组分(Cohn FractionV), 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。

本司提供的 BSA, 来源于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, 包括标准级别、低内毒素、无脂肪酸无蛋白醇等级别, 满足各种科研应用。

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;

### 注意事项:

1) 乙酰化 BSA 不用作蛋白质定量标准品, 因为酪氨酸残基的乙酰化使得 Lowry 分析和其他类似蛋白检测无法显色

2) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。**