

## BSA, Low Endotoxin 牛血清白蛋白, 低内毒素

### 产品信息

产品名称	货号	规格
BSA, Low Endotoxin 牛血清白蛋白, 低内毒素	36106ES25	25 g
BSA, Low Endotoxin 牛血清白蛋白, 低内毒素	36106ES60	100 g
BSA, Low Endotoxin 牛血清白蛋白, 低内毒素	36106ES76	500 g
BSA, Low Endotoxin 牛血清白蛋白, 低内毒素	36106ES80	1 kg

### 产品描述

牛血清白蛋白, 英文名称为 Bovine Serum Albumin, 也称 Bovine albumin, 或 Cohn Fraction V, 简称 BSA。BSA 有着极其广泛的实验室应用, 在免疫实验中常用作封闭剂, 包括 ELISA、WB(Western Blot)。作为载体蛋白, 将其交联于半抗原和其他弱抗原可以使它们在抗体生产中具有更强的免疫原性。在限制性内切酶消化反应中, BSA 常常被用作一些酶的反应稳定剂, 并且能防止它粘附到管壁和枪头上。BSA 也常用于生物制药的生产过程或者作为营养物质用于细胞和微生物培养。除此之外, 还作为蛋白定量检测的标准品使用。我们提供的 BSA 产品, 使用优质牛血浆, 利用热休克法 (Heat Shock) 法制备而成。

牛血清白蛋白, 低内毒素 (BSA, Low Endotoxin) 产品中内毒素含量低于 2.0 EU/mg, 在内毒素水平敏感的细胞培养中, 该产品可作为天然载体蛋白使用; 适用于无血清或化学成分限定的细胞和组织培养中; 有效的稳定和稀释敏感蛋白溶液; 也可用于 ELISA 等诊断检测。

### 产品性质

CAS 号 (CAS NO.)	9048-46-8
分子量 (Molecular Weight)	66 kDa
外观 (Appearance)	灰白色粉末
含水量 (Water, %)	<5.0%
灰分 (ash content)	<2.0%
pH	6.5-7.5
白蛋白 (Albumin)	≥98%
重金属 (Heavy Metal)	≤20 ppm
内毒素 (Endotoxin)	<2.0 EU/mg
溶解性 (Solubility)	溶于水 (7%, w/v)

### 运输与保存方法

冰袋运输, 4℃保存即可。

### 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。
- 2) 本产品仅作科研用途!