

牛血清白蛋白, 低内毒素

说明书

名称	牛血清白蛋白
英文	Bovine Serum Albumin(BSA)
货号	CSP016
规格	10g
外观	灰白色粉末
保存	2-8°C密闭干燥保存, 24 个月有效
用途	仅供科研使用

【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。它是牛血清中的一种球蛋白, 包含 583 个氨基酸残基, 分子量为 66. 430 Da, 等电点为 4. 7。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, 防止酶的分解和非特异性吸附, 能减轻有些酶的变性, 减轻不利环境因素如加热, 表面张力及化学因素引起的变性的。BSA 也常用于生物制药的生产过程或者作为营养物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。

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。

【产品参数】

总蛋白 (干重)	≥98%
含水量	<5. 0%
灰分 (Ash)	<2. 0%
pH 值 (pH Value)	6. 5-7. 5

重金属	≤20ppm
内毒素	<2.0 EU/mg
溶解性	溶于水，难于盐析

【注意事项】

- 1、 仅供科研使用；
- 2、 操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩。