



Bovine Serum Albumin (BSA)

牛血清白蛋白

产品信息

产品名称	SH460-1g	SH460-10g
Bovine Serum Albumin (BSA)	1g	10g

保存条件 2-8℃保存，有效期 5 年。

产品介绍

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，标准级别 (BSA, Standard Grade) 可以满足大部分常规实验需求，如用作免疫封闭剂、组织细胞 (微生物动物及昆虫细胞等) 培养养料和培养成分、蛋白/酶稳定剂以及蛋白定量标准品。

产品性质

CAS 号 (CAS NO.)	9048-46-8
分子量 (Molecular Weight)	66 kDa
外观 (Appearance)	白色至淡黄色粉末
湿度 (Moisture)	<5.0%
灰分 (Ash Content)	<2.0%
pH (10%溶液)	7.0±0.5 (25℃)
纯度 (Purity)	≥98%
蛋白含量 (Protein Content)	≥98%
溶解性 (Solubility, 4%水溶液)	≤15 min
重金属 (Heavy Metals)	≤10 ppm
总菌落数 (Total Viable Count)	≤1000 cfu/g

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！