

BSA, IgG, Protease, DNase Free

牛血清白蛋白, 无 IgG、蛋白酶、DNase

产品信息

产品名称	货号	规格	储存
BSA, Protease, IgG, DNase Free 牛血清白蛋白, 无 IgG、蛋白酶、DNase	36103ES25	25 g	4°C
BSA, Protease, IgG, DNase Free 牛血清白蛋白, 无 IgG、蛋白酶、DNase	36103ES60	100 g	4°C
BSA, Protease, IgG, DNase Free 牛血清白蛋白, 无 IgG、蛋白酶、DNase	36103ES76	500 g	4°C
BSA, Protease, IgG, DNase Free 牛血清白蛋白, 无 IgG、蛋白酶、DNase	36103ES80	1 kg	4°C

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。

本品为无 **IgG**、蛋白酶、**DNase** 的牛血清白蛋白, 经我司的质控检测无 **IgG**, 蛋白酶和 **DNase**, 特别适用于 **RIA** 和 **ELISA** 检测中用作稀释液和封闭剂。也可用于干细胞培养、杂交瘤细胞培养。

另外, 我司还提供其他应用级别的 **BSA**, 包括诊断级 (Cat: 36102ES25), 无脂肪酸 (Cat: 36104ES25), 低内毒素 (Cat: 36106ES25), 无蛋白酶 (Cat: 36105ES25) 以及标准级别 (Cat: 36101ES25)。

产品性质

CAS 号 (CAS No.)	9048-46-8
分子量 (M. Wt.)	66 kDa
外观 (Appearance)	米色 (灰白色) 粉末
湿度 (Moisture)	≤5.0%
pH 值 (pH Value)	6.7-7.3
白蛋白 (Albumin)	≥ 98% (电泳)
总蛋白 (Protein)	≥ 96%
重金属 (Heavy Metals)	≤20 ppm
DNA 酶 (DNase)	Not detected
蛋白酶 (Protease)	Not detected
免疫球蛋白 G (IgG)	Not detected
溶解性 (Solubility)	易溶于水

运输与保存方法

冰袋运输。4°C密封保存, 效期至少 5 年。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。