



牛血清白蛋白 BSA(全组分)

货号: A8010

规格: 5g/10g/25g/100g

保存: 2-8°C保存, 有效期 5 年。

产品参数:

CAS: 9048-46-8

英文名称: Bovine Serum Albumin

别名: BSA 牛白蛋白

外观(性状): 白色至淡黄色冻干粉末

来源: 牛血清

pH 值: 6.7 - 7.3

纯度: ≥96%

氮含量: 15.5 - 16.5 %

溶解性: 100mg/ml in Water

产品说明:

牛血清白蛋白, 英文名称为 Bovine Serum Albumin, 也称 Bovine albumin, 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。

本级别的牛血清白蛋白 (BSA, Standard Grade), 可以满足大部分常规实验需求, 如用作免疫封闭剂、蛋白/酶稳定剂以及蛋白定量标准品。

除了 BSA-全, 我司还提供其他应用级别的 BSA, 包括 BSA-V (Cat: A8020), 无脂肪酸 (Cat: A8850), 细胞培养级 (Cat: H1130), BSA 标准品 (Cat: PC0001), BSA 封闭液 (Cat: SW3015)。

注意事项:

1. 用于细胞实验, 溶解后, 须用一次性针头滤器过滤除菌。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关文献:

- [1] Luyun Cai,Wendi Zhang,Ailing Cao,et al. Effects of ultrasonics combined with far infrared or microwave thawing on protein denaturation and moisture migration of *Sciaenops ocellatus* (red drum). *Ultrasonics Sonochemistry*. July 2019;55:96-104. (IF 7.279)
- [2] Lijian Chen,Nan Wang,Xindong Wang,et al. Protein-directed in situ synthesis of platinum nanoparticles with superior peroxidase-like activity, and their use for photometric determination of hydrogen peroxide. *Microchimica Acta*. November 2013. (IF 5.705)
- [3] Tengjiao Ma,Zhiwei Zhang,Yilu Lu,et al. CLOCK and BMAL1 stabilize and activate RHOA to promote F-actin formation in cancer cells. *Experimental & molecular Medicine*. October 2018. (IF 5.584)
- [4] Zhenzhong Zhang,Jun Wang,Ming Gao,et al. New methods for purification of *Paralichthys olivaceus* lipovitellin and immunoassay-based detection of vitellogenin. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. September 2019;180:624- 631. (IF 4.527)

注：更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。