

Fetal Bovine Serum (Superfine)

说明书

Cat. No.: EZ-SR-FBS0103

一、产品简介

牛血清是细胞培养中用量最大的天然培养基，含有丰富的细胞生长必须的营养成分，具有非常重要的功能。牛血清分为小牛血清、新生牛血清、胎牛血清。本产品以优选的健康胎牛血液为原料加工而成，不添加任何外源因子，如激素等。经 0.65 μm 和 0.22 μm 微孔滤膜预过滤，3 次 0.1 μm 微孔滤膜精过滤后，获得成品胎牛血清。本产品无支原体、细菌、噬菌体、BVDV 病毒等污染，内毒素水平极低。本产品为特级胎牛血清，适用于多种干细胞、神经细胞、免疫细胞、细胞系及肿瘤细胞等。

二、产品组分

货号	EZ-SR-FBS0103
规格	500 ml

三、保存条件

本产品置于 $-40^{\circ}\text{C} \sim -15^{\circ}\text{C}$ 保存，可稳定保存 5 年。过期日期详见产品标签中有效期信息。

四、适用的细胞类型

原代细胞：MSC、EC、SC，原代肿瘤细胞等；

干细胞：间充质干细胞、脐带干细胞、胚胎干细胞等；

正常细胞系：293、3T3-L1、huvec、16HBE、HBMEC、MEF、VK3/E6E7、marc145 等；

免疫细胞：THP1、Jurket、CEM 等；

神经细胞：PC12、SH-SY5Y 等；

肿瘤细胞：A549、NCI-H446、NCI-H460、NCI-H292、HepG2、Hep3B、95-D、SPCA-1、LLC、BGC-823、SGC-790、MKN-4、MKN45、MKN28、MHCC97H、LM3、SMCC7721、PLC/PRF/5、AU565、ZR-75-1、BT-474、MDA-MB-453、ISK、HEC-1A、HEC-1B、KLE、SCC-4、fadu、SCC-090、hep-2、ACHN、A498、769-P、DLD 等。

五、使用方法

1. 使用前请置于室温解冻或 37°C 水浴锅解冻。（注意：在水浴过程中，血清的平面要完全浸在水中。在融化过程中要慢慢摇动瓶身，使血清混匀，但摇动中尽量不要产生泡沫！）

2. 若血清长期储存于 -80°C 或 -40°C 的冰箱中，应至少提前 24 h 将血清置于 -20°C 冰箱复温，然后再按照以上步骤进行融化。

六、血清的分装

1. 应避免血清反复冻融，应避免在 4°C 或更高温度储存过久，否则会破坏血清中有效活性成分，影响血清品质。
2. 首次解冻血清后，建议按单次习惯用量将血清分装。分装后的血清应继续在-20°C 环境中冷冻储存。若在 4°C 保存，建议在 1 周内用完。