

货号	名称	规格	应用
SP01002-0500/SP01002-0050	Foetal Bovine Serum(Origin Uruguay)	500 mL/50 mL	细胞培养

Foetal Bovine Serum(Origin Uruguay)

产品说明书

产品规格：500 mL/50 mL

产品货号：SP01002-0500/SP01002-0050

1. 产品描述：

胎牛血清(fetal bovine serum, FBS)指通过对未出生的胎牛行穿刺采血，再经自然层析、离心、三级0.1 μm微滤等处理而得到的上清液，富含生长因子、氨基酸、维生素及细胞黏附蛋白等生物活性成分，是细胞培养中广泛应用的营养物质，可为细胞提供理想的生长支持环境，广泛应用于基础研究、生物制药及疫苗生产领域。

2. 产品参数：

浓度	1 X
渗透压	250~330 mosm/kg
内毒素	合格
储存条件	≤-20 °C



3. 操作指南:

1. 在2~8℃环境中解冻, 不宜在较高温度下进行解冻; 解冻温度较高会导致血清浑浊, 沉淀增加, 品质下降;
2. 血清解冻的过程中请不时摇匀(小心勿造成气泡), 使血清成分和温度均匀, 从而减少沉淀的产生;
3. 血清解冻后应尽快用完, 尽量避免反复冻融;
4. 血清不宜在室温中长时间放置, 使用后尽快放回2~8℃中;
5. 高温解冻、剧烈摇晃、反复冻融、放置时间过长等, 均会导致血清品质的降低。

【注】:切勿直接将本产品从-20℃或更低温度直接进入37℃水浴解冻, 温度改变太大, 会容易造成蛋白质凝集而出现沉淀, 从而使产品质量下降, 影响使用效果。完全融化后可能会有絮状物析出, 这些析出物主要为纤维蛋白等, 对细胞培养无害, 不必去除。如果必须要处理, 可400×g离心5分钟去除。

请勿将胎牛血清在37℃放置过长时间, 否则产品中的有效成分会逐渐失活, 影响培养效果。

胎牛血清需在干冰下运输, 到货后-20℃或更低温度保存, 应避免反复冻融, 有效期1年, 本产品已经过滤除菌, 请轻轻摇匀后使用。

4. 使用方法:

1. 将血清从低温冰箱取出后, 先于2-8℃冰箱放置12-24 h使之融解, 在融解过程中, 须规则地摇晃均匀。
2. 若一次无法用完1瓶, 建议在无菌环境下分装, 再冷冻保存, 避免反复冻融。
3. 用于常规的细胞培养时, 溶解后配置为完全培养基, 混匀后即可使用。

免责声明: 仅供科研使用, 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

