

名称：胎牛血清

英文：Fetal Bovine Serum, FBS

货号：A1018

规格：100ml/500ml

温度保存：-20℃--60℃保存五年，开口分装冻存。4℃存放时，请勿超过一个月。

一、产品描述

本产品是国产源血清，一般是内蒙古，甘肃等地，回来后过滤（PALL 0.1um 滤芯）分装100ml/500ml，方便储存销售。适用于娇贵细胞培养、细胞株保存。对杂交瘤细胞培养、细胞融合及单抗制备效果极好。内毒素 ≤ 5 EU/ml，批次稳定。

二、产品特性：

- ① 低内毒素，无细菌、支原体、噬菌体、病毒等污染；
- ② 无外源添加因子，不含激素、抗生素等；
- ③ 已通过本公司肿瘤细胞库和原代细胞库的验证，细胞增殖速度快，状态良好，可放心使用。

三、注意事项：

1、产品验收：

- ① 血清内外包装均应完好，无破损、裂缝、溢渗等现象；
- ② 血清到货时应为冷冻或冰水混合状态，不应完全融化；
- ③ 若出现上述现象，请拍照取证后及时与我们联系，以便及时进行更换。

2、血清的解冻：

- ① 请在2℃~8℃环境中解冻10-20%，放到室外（10-30℃）完全解冻，时常均匀摇晃下；解冻温差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 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。

四、质量控制规范：

测试项目*	检验标准
外观	浅黄色，澄清透明粘稠液体，无溶血等
pH	7.0 to 8.0
渗透压	250-335 mOsm/kg
无菌检测	无细菌真菌生长
内毒素含量	≤ 5 EU/mL
支原体检测	不得有支原体污染

血红蛋白含量	$\geq 200\text{mg/L}$
支原体检测	无支原体
病毒检测	无细胞病变、红细胞吸附、荧光染色剂等
病毒抗体检测	无牛病毒性腹泻病毒抗原
细胞增值	细胞形态正常、克隆率、倍增时间、细胞浓度等