



标准胎牛血清 FBS

产品货号: PYG0001-50

产品名称: 标准胎牛血清 FBS

价格规格: ¥268.00/50ml

产品应用: 细胞培养

保存条件: -20°C, 三年有效。

产品说明: 标准胎牛血清采自引产胎牛, 经3次100nm过滤, 无噬菌体, 无支原体, 内毒素含量极低 5EU/ml, 血红蛋白 0.25mg/mL, 极佳的促细胞生长繁殖效果, 可以用来培养所有的肿瘤细胞系, 包括上皮细胞, 神经细胞, 软骨细胞, 肌细胞, 成纤维细胞。

产品使用注意事项:

一、血清的解冻方法:

1. 将血清从-20 冰箱取出后, 先于2~8 冰箱放置12-24小时左右使之部分溶解, 然后在室温下使之全溶; 需要注意整个溶解过程中必须规则地摇晃均匀, 使整瓶血清温度均一溶解。
2. 不要将血清从-20 冰箱里拿出来直接放在水浴中, 无论室温的水或者37 的水; 因为在水浴中血清迅速融化, 过大的温差变化极其容易造成血清析出沉淀。
3. 解冻的血清如果一次性不能用完建议将血清分装到小规格无菌瓶中, 冷冻保存, 用时一管一管拿出来解冻使用, 减少冻融次数和2-8 存放时间。

二、血清使用过程中遇到的问题

1. 血清解冻后发现絮状沉淀物出现, 这些沉淀物多是纤维蛋白、磷酸钙、胆固醇、脂肪酸酯以及一些蛋白质, 可以将血清分装至无菌离心管内, 以400-600g离心5min, 上清吸到新的无菌瓶中即可, 尽量不要采取过滤的方法来去掉沉淀, 这些沉淀经过验证对细胞培养是没有影响的。
2. 显微镜下发现沉淀物在倒置显微镜下观察像小黑点, 这些小黑点是血清里的磷酸钙, 由于布朗运动看上去可以活动, 因此经常被误认为是微生物污染。
3. 血清如非实验需要, 建议不要灭活, 灭活会增加沉淀物产生, 影响血清品质。