



## 标准胎牛血清 FBS

**产品货号：** PYG0001-500

**产品名称：** 标准胎牛血清 FBS

**价格规格：** ¥2180.00/500ml

**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。