

特级胎牛血清

货号: PMK-F001

保存: 干冰运输; -20°C保存, 有效期 5 年。

规格: 50ml/10*50ml

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份, 常用于动物细胞的体外培养, 具有极为重要的功能:

- (1) 提供对维持细胞指数生长的激素, 基础培养基中没有或量很少的营养物, 以及主要的低分子营养物。
- (2) 提供结合蛋白, 能识别维生素、脂类、金属和其他激素等, 能结合或调变它们所结合的物质活力。
- (3) 有些情况下结合蛋白质能与有毒金属和热原质结合, 起到解毒作用。
- (4) 是细胞贴壁、铺展在塑料培养基质上所需因子来源。
- (5) 起酸碱度缓冲液作用。
- (6) 提供蛋白酶抑制剂, 使在细胞传代时使剩余胰蛋白酶失活, 保护细胞不受伤害。
- (7) 超级血清能兼容市面上基本上所有细胞, 尤其是难养的干细胞; 特级能兼容 90%以上细胞;

根据牛出生时间和血清采制分离方法, 血清一般分为胎牛血清、新生牛血清和小牛血清。胎牛血清为八月龄胎牛心脏穿刺取血再经热灭活、透析、过滤除菌后制成。本产品为特级胎牛血清, 经过 0.1 μm 过滤除菌, 低温缓慢解冻后即可使用。适用于干细胞、昆虫细胞、原代体细胞、传代体细胞、基因改造细胞、肿瘤细胞、异倍体细胞等细胞的培养与保存。

使用说明:

1. 解冻: 温和的升温过程可有效减少沉淀的产生, 不推荐直接高温解冻血清。
 - 1) 将冻存的血清移到 2-8°C 的冰箱中, 过夜解冻;
 - 2) 或者将血清移至 37°C 水浴中, 间歇性摇晃混匀底部的溶解物, 直至全部溶解。
2. 基础培养基中胎牛血清的使用浓度一般为 5-20%, 根据细胞种类及实验需求按比例添加。

注意事项:

1. 避免反复冻融。血清解冻后, 可在 2-8°C 条件下储存 6 周。如解冻后的血清储存时间需要大于 6 周, 建议分装成合适的体积并重新冻存。
2. 如血清中含有大量的沉淀, 不建议直接过滤血清。如有过滤需求, 可将血清分装至无菌离心管中, 稍微离心, 取上清液直接加入培养基内混合后再过滤。
3. 若血清没有混匀且放置于高于 40°C 的水浴中, 底部的蛋白会变性形成沉淀。
4. 使用时注意无菌操作, 防止细菌污染。
5. 操作时请穿实验服, 佩戴一次性手套。

产品说明书

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

更多产品详情了解，请关注公众号：

