

Fetal Bovine Serum 使用说明书

产品概述

胎牛血清常用于真核细胞体外培养，能够为培养细胞的维持和生长提供必要的营养物质和生长因子，从而被广泛用于基础研究、生物制品和药品生产中。

Fetal Bovine Serum 血清来源于无菌采集的健康胎牛血清，对标产品为进口南美血清。该血清在 GMP 级别洁净车间内进行灌装生产，经自然层析、离心、三级 0.1 μm 微滤等处理从而得到批量大且批间稳定的上清液。该血清经验证可用于大部分常规肿瘤细胞如 A549，免疫细胞如 THP-1、RAW264.7、Raji，部分原代细胞和胚胎干细胞的培养。

产品/组分信息

产品名称	货号	规格
Fetal Bovine Serum	GT203-01	10 mL
Fetal Bovine Serum	GT203-02	500 mL

储存方式

$\leq -15^{\circ}\text{C}$ 保存。【注】避免反复冻融，建议按需分装使用。

使用说明

操作前注意事项

请在无菌环境下使用本产品：

- 使用本产品前，建议提前 12-24h 将其置于 $2-8^{\circ}\text{C}$ 条件下进行解冻，使用前 0.5-1h 从 $2-8^{\circ}\text{C}$ 条件下拿出进行复温。
- 若血清融解后有“絮状物”出现但无其他异常现象，通常该絮状物为血纤蛋白，而非污染。如果血清作为细胞培养使用，则无需去除；若需要进行定量测定或免疫荧光、流式实验等，建议通过离心除去该絮状物。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套。

所需物料

- 培养基以及添加物；
- 移液管；
- 培养瓶或培养平板。

操作步骤

根据以下情况使用本产品：

常规细胞：请根据细胞说明书中推荐的血清添加比例进行血清添加；

原代细胞：配置细胞培养液时建议按照 5%、10%、20% 的比例进行血清添加，随后根据细胞生长情况确定最合适的血清添加比例。

【备注】 本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。