

金牌胎牛血清产品说明书

目录号： GEFBS802-500

产品名称

金牌胎牛血清

规格： 500ml/瓶

产品介绍

胎牛血清（FBS）为体外培养细胞的维持和生长提供必需的营养和生长因子。Genever[®]胎牛血清(Fetal Bovine Serum)血源均取自内蒙古优质牧场，设立采血基地，从源头控制血清批间差，通过无菌手术破腹取6-8月龄胎牛，穿刺心脏采血制成。具有完整的可追溯性，符合cGMP的要求，终产品经过了完善的质量检测，性能测试和化学分析测试。

Genever[®]**金牌**胎牛血清主要应用于干细胞培养级别，质量规格测试、内毒素及血红蛋白指标优于特级胎牛血清（Pr）。用作细胞生长添加剂，为培养体系提供细胞生长所必需的营养物质和能量来源，如生长因子和附着因子、电解质、脂质、碳水化合物、激素、维生素等，以及维持培养体系pH或抑制蛋白酶和其它有毒成分所需的稳定和解毒元素，促进细胞增殖。**金牌**胎牛血清中抗体含量低，生长因子含量高，可支持干细胞及其它大部分较为敏感细胞系的培养。

适用范围

适用于培养大部分干细胞，原代细胞，各常见细胞系。

使用方法

1. 将血清从-20°C存储条件下取出，置于2°C~ 8°C冰箱融化，全部融化后进行分装保存或直接使用。
2. 将完全融化的血清按5%-20%的比例添加到基础培养基配置成完全培养基，置于4°C冰箱存放并于1-2周内用完。

注意事项

1. 本产品避免反复冻融，初次融化后可进行分装置于-20°C保存。
2. 本产品融化过程中应避免温度改变过大，否则容易导致蛋白析出产生沉淀。
3. 本产品不宜在室温或4°C冰箱放置时间太久，否则会破坏血清中的有效成分并影响细胞培养效果。
4. 使用过程中应注意无菌操作，并穿实验服戴一次性手套。
5. 除非必须，一般不推荐对血清进行灭活处理，灭活处理容易造成血清沉淀物增多，并且还影响血清质量。

声明

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。