

Foetal Bovine Serum (Origin China)

产品说明书

一、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP01003-0500	Foetal Bovine Serum (Origin China)	500 mL
SP01003-0050	Foetal Bovine Serum (Origin China)	50 mL

二、产品描述

胎牛血清 (FBS) 在学术界和工业界用作大多数贴壁体外细胞培养应用的培养基补充剂。FBS 包含多种不同细胞和细胞系体外生长所需的蛋白、激素和生长因子的复杂混合物。行业趋势从使用含血清的贴壁细胞转变为使用悬浮适应细胞和化学成分确定的细胞培养基，但许多应用仍然需要血清添加剂。这些应用包括用于基因治疗和疫苗的病毒生产。SPERIKON 血清来源于无菌采集的 6-8 月龄优质胎牛血清；GMP 净化车间全自动灌装生产，批量大、批间差小；通过 3 次 0.1 μm 过滤除菌，无需再过滤。

三、试剂指南

Foetal Bovine Serum (Origin China): 储存条件为 $\leq -80^{\circ}\text{C}$ ，有效期/保质期为 36 个月。

四、操作流程

1. 将血清从低温冰箱取出后，先于 $2-8^{\circ}\text{C}$ 冰箱放置 12-24 h 使之融解，在融解过程中，须规则地摇晃均匀。
2. 若一次无法用完 1 瓶，建议在无菌环境下分装，再冷冻保存，避免反复冻融。
3. 用于常规的细胞培养时，溶解后直接倒入 500 mL 的 DMEM 等细胞培养基中，混匀后即可使用。（注：众多实验表明，10%的胎牛血清添加量更适合细胞的生长需要。）



五、附加说明

产品参数

指标	参数
内毒素	≤1 EU/mL
渗透压	250~330 mOsm/kg·H ₂ O
pH 值	7.0~8.5
储藏条件	≤-20℃
无菌测试	Negative
支原体检测	Negative
蛋白总含量	30~45 g/L

注意和声明

如有以下情况，请勿使用

1. 包装有破损；使用时已超出规定有效期；
2. 仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物。

六、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

