

特级胎牛血清产品说明书

产品名称:

通用名称: 特级胎牛血清

英文名称: Fetal Bovine Serum

产品信息:

货 号: B01C-0002 (干细胞和原代细胞专用)

规 格: 500mL/瓶

保存条件: -15°C 以下冷冻保存, 避免反复冻融

有 效 期: 5 年

产品介绍:

血清来源于无菌采集的 6~8 月龄优质胎牛血清, 采用自然凝集工艺; GMP 净化车间全自动灌装生产, 批量大、批间差小 (采用 4000L 混合罐, 最大批量 500mL X 7600 瓶); 通过 3 次 0.1 微米过滤除菌, 无需再过滤。

适用范围:

专用于培养干细胞、原代细胞, 验证的细胞典型代表有: mESC、SSCs、NSC、UC-MSCs、PB-MSCs; 人外周血来源巨噬细胞等。

使用方法:

1. 将血清从低温冰箱取出后, 先于 2-8°C 冰箱放置 12-24h 使之部分融解, 然后置于室温下使之全部融解。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。

质量控制:

参考 2020 年版《中华人民共和国药典》和 USP40 版《美国药典》要求检测项目

检 测 项 目	符 合 性
性状 (浅黄色澄清稍粘稠的液体, 无溶血或异物, 冻融后可能存在少量絮状沉淀)	符合
pH: 7.00~8.50	符合
总蛋白含量: 30~45 g/L	符合
血红蛋白含量: ≤200 mg/L	符合
内毒素检测: ≤10 Eu/mL	符合
渗透压摩尔浓度: 250~330 mOsmol/kg	符合
无菌试验: 阴性	符合
支原体检测 (培养法): 阴性	符合
病毒检测: 牛腹泻病毒、牛腺病毒、牛细小病毒、呼肠孤病毒、狂犬病毒及	符合



牛副流感病毒（符合 2020 年版《中华人民共和国药典》要求）		
支持细胞增殖检查	细胞倍增时间：Sp2/0-Ag14 细胞倍增时间≤ 20h；	符合
	Vero 细胞倍增时间≤ 18h	
	细胞克隆率≥ 70%	

注意事项：

如有以下情况，请勿使用

1. 包装有破损
2. 溶液浑浊，有污染的疑虑
3. 使用时已超出规定有效期

声明：

仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物。

