

小牛血清产品说明书

产品名称:

通用名称: 小牛血清

英文名称: Calf Serum

产品信息:

货号: B01C-0005

规格: 500mL/瓶

保存条件: -15℃ 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 12 月龄以内的健康小牛; 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:

适用于对血清要求不是很高的规模化细胞培养。

使用方法:

1. 将血清从低温冰箱取出后, 先于 2-8℃ 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》要求检测项目

检测项目	符合性
性状 (粘稠、半透明、琥珀色的液体)	符合
pH: 6.80~8.40	符合
总蛋白含量: 30~85 g/L	符合
血红蛋白含量: ≤ 350 mg/L	符合
内毒素检测: ≤10 Eu/mL	符合
渗透压摩尔浓度: 250~400 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: 牛病毒性腹泻病毒	符合
红细胞吸附因子: 阴性	符合
细胞病变因子: 阴性	符合



细胞生长试验	鸡胚成纤维细胞、Vero 细胞，转瓶培养连续传 3 代,细胞在 72 小时内形成致密单层,细胞形态良好。	符合
--------	--	----

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。

