

小牛血清产品说明书

【产品名称】

中文：小牛血清
英文：Calf Serum
货号：BLB01C0005

【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 ×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。

【包装规格】

500mL/瓶

【储存条件及保质期】

-15℃ 以下冷冻保存，避免反复冻融，保质期为 5 年。

【声 明】

仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物。

【说明书编制及修改日期】

2023 年 02 月 06 日

【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）		•
pH：6.80~8.40		•
总蛋白含量：30~85g/L		•
血红蛋白含量：≤350mg/L		•
内毒素检测：<10Eu/mL		•
渗透压摩尔浓度：250~400mOsmol/kg		•
无菌试验：阴性		•
支原体检测（培养法）：阴性		•
病毒检测：牛病毒性腹泻病毒		•
红细胞吸附因子：阴性		•
细胞病变因子：阴性		•
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。	•

【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