

胎牛血清产品说明书

【产品名称】

中文：胎牛血清

英文：Fetal Bovine Serum

货号：BS-1105

【产品介绍】

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（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】

普适性较强，适用于培养常规原代细胞、干细胞和免疫细胞，验证过的典型代表有：大鼠原代软骨细胞、大鼠原代心肌细胞、HUVEC；mESC、UC-MSCs；H9、CTLL-2、人外周血 NK 细胞、人外周血 T 细胞等。

【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、125mL/瓶、50mL/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】

2024 年 05 月 13 日

【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）	•
pH: 7.00~8.50	•
总蛋白含量: 30~45g/L	•
血红蛋白含量: ≤200mg/L	•
内毒素检测: ≤10Eu/mL	•
渗透压摩尔浓度: 250~330mOsmol/kg	•
无菌试验: 阴性	•
支原体检测（培养法）: 阴性	•
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; 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