

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-1102（干细胞和原代细胞专用）

【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×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℃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