

Bestop™胎牛血清（优级）

产品信息

产品货号	产品名称	规格	保存温度
BM31001-20mL	胎牛血清（优级）	20mL	-15℃以下
BM31001-50mL	胎牛血清（优级）	50mL	-15℃以下
BM31001-500mL	胎牛血清（优级）	500mL	-15℃以下
BM31001-50mL*10	胎牛血清（优级）	50mL*10	-15℃以下

产品描述

Bestop™胎牛血清（优级）来源于无菌采集的健康胎牛血清，适用于大部分肿瘤细胞、部分原代细胞的培养，已验证过的典型细胞代表有：HCC1937、A549；地鼠肾原代细胞；Vero、CHO 等。Bestop™胎牛血清在 GMP 净化车间全自动灌装生产，经过三级 0.1μm 过滤，在严格质量控制体系下，经过病毒、支原体、内毒素等多项测试，无细菌、真菌、病毒、支原体及黑胶虫等污染，内毒素含量≤10EU/ml，血红蛋白含量≤200mg/L，批量大、批间差小，具有高质量和高稳定性。

保存与运输

-15℃以下冷冻保存，有效期 5 年；干冰运输。

产品参数

参数	指标
物理外观	淡黄色澄清液体
pH	7.00-8.50
总蛋白含量	30~45g/L
血红蛋白含量	≤200mg/L
内毒素	≤10Eu/mL
渗透压摩尔浓度	250~330mOsmol/kg
无菌检测	阴性
支原体检测	阴性
病毒检测	符合《中华人民共和国药典》要求
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	细胞克隆率≥70%

使用方法

1) 血清从低温冰箱取出后，于 2-8℃冰箱放置 12-24h，使之部分融解，而后置于室温下使之全部融



解。在融解过程中需及时规则地轻柔混匀。血清在溶解过程中可能会析出絮状物，这些成分主要是血清中的纤维蛋白，是正常现象，对后续的培养无害，不需去除。

- 2) 基础培养基中胎牛血清的使用浓度一般为 5-20%，请根据具体细胞种类及实验要求按需添加。
- 3) 血清分装建议在无菌环境下进行。

注意事项

- 1) 本产品避免反复冻融。
- 2) 本产品若放于 2°C~8°C 冷藏条件下，保存时间建议不超过 1 个月。
- 3) 本产品未经热灭活，需根据实验需要判断是否进行热灭活。热灭活时请将血清置于 56°C 水浴 30 分钟。需要注意，在热灭活过程中，会导致血清中某些成分被破坏。
- 4) 本产品在使用过程中请穿实验服，佩戴一次性手套，并注意无菌操作，防止细菌污染。

