

JYK-FBS-301 产品说明书

一、产品概况

1、产品名称

中文 胎牛血清

货号 JYK-FBS-301

2、产品简介

来源于我国呼伦贝尔和锡林郭勒天然牧场健康剖腹产胎牛，经过 0.1 微米过滤，符合国际胎牛血清质量标准。按 GMP 生产管理规范全自动灌装生产，批量大（采用 4000L 混合罐，最大批量 500mL/瓶×7600 瓶）、批间差小。

3、适用范围

适用于培养部分干细胞、免疫细胞；常规肿瘤细胞、难培养细胞、原代细胞等。

4、使用方法

- 1) 本品经过 0.1 微米过滤除菌，无需再次过滤除菌。
- 2) 将血清从冷冻冰箱取出后，先于 2-8℃冰箱放置 12-24h 使之部分融解，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。
- 3) 若一次无法用完 1 整瓶，建议在无菌环境下分装，-15℃冷冻保存，避免反复冻融。

5、包装规格

10mL/瓶、50mL/瓶、500mL/瓶

6、储存条件及保质期

-15℃以下冷冻保存，避免反复冻融，自生产之日起有效期为 5 年。

7、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

8、声明：仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物。

二、产品质量标准

检验项目和方法				企业内控标准	
来 源				健康剖腹产胎牛	
性 状				浅黄色澄清稍粘稠的液体，冻融后可能存在少量絮状沉淀。	
pH 值				7.00 ~ 8.00	
蛋白质含量（双缩脲法）				30 ~ 45 g/L	
血红蛋白（分光光度法）				≤200 mg/L	
细菌内毒素（动态浊度法）				≤9 Eu/ml	
渗透压摩尔浓度（冰点渗透压仪检测）				280 ~ 330 mOsmol/kg	
无菌检查（薄膜过滤法）				阴 性	
支原体检验（培养法）				阴 性	
病毒 检验	牛腹泻病毒（BVDV）	细胞培 养法	荧光 抗体 检测 法	阴 性	
	牛腺病毒（BAV-3）				
	牛细小病毒（BPV）				
	呼肠孤病毒（REO3）				
	狂犬病毒(Rabies)				
	副流感病毒(PI3)				
支持 细胞 增殖 检查	A549(人非小细胞肺癌细胞)		初始接种浓度 0.5-1×10 ⁵ cells/ml，3 天传代，连续 6 代培养	平均增殖 > 4 倍	
U373(人脑胶质瘤细胞)					
RAW264.7(小鼠单核巨噬细胞白血病细胞)					
保存条件和有效期				- 15℃以下，自生产之日起有效期为 5 年。	