

# 优级胎牛血清 (VSA)

Characterized Fetal Bovine Serum (VSA)



**产品货号:** F9052S, F9052L

**产品规格:** 10 mL, 500 mL

**储存条件:** -20°C保存, 有效期见外包装; 4°C保存通常不宜超过 1 个月

## 产品介绍

本产品是通过无菌手术剖腹后取牛胚胎, 穿刺心脏采血加工制成, 未人为添加任何外源因子, 激素等。本产品经 0.65  $\mu\text{m}$ 、0.22  $\mu\text{m}$  微孔滤膜预过滤, 3 次 0.1  $\mu\text{m}$  微孔滤膜精过滤, 无支原体、无细菌、无噬菌体、BVDV 病毒等污染, 内毒素水平极低。本产品满足多种肿瘤原代细胞, 常见细胞系以及各种肿瘤细胞等的培养要求, 品质完全可以媲美进口南美血源的胎牛血清, 是替代南美胎牛血清的理想产品。

## 适用细胞

多种肿瘤原代

细胞系: 293、293T、CHO、SF9、Vero、Hela、MDCK、BHK-21、PK-15、HK-2、C2C12 等

肿瘤细胞: P815、HepG2、PC-3、A549、fadu、Caco-2、LLC 等

免疫细胞 THP1、Ana-1、MOLT-4、RAW264.7 等

## 注意事项

1. 血清解冻后应尽快用完, 尽量避免反复冻融。如果不能短期内使用完毕, 解冻后请适当分装。血清结冰时体积会增加约 10%, 因此在分装血清时须使分装瓶预留一定体积空间, 否则易导致分装瓶冻裂而发生污染。
2. 血清解冻时应将血清从 -20°C 的低温冰箱中取出放入 4°C 冰箱解冻 1 天, 待全部解冻后再分装。解冻过程中请不时摇匀 (小心勿造成气泡), 使血清成分和温度均匀, 从而减少沉淀的产生。
3. 切勿直接将血清从 -20°C 或更低温度进入 37°C 水浴解冻, 这样因温度改变太大, 容易造成蛋白质凝集而出现沉淀, 从而使血清的质量下降。
4. 解冻后未开封前若发现有絮状沉淀, 属正常现象。血清中的絮状沉淀物主要是解冻后血清中纤维蛋白及 4°C 长时间保存后血清中的脂蛋白变性造成的, 不会影响血清本身的质量, 可不用处理, 也可 400  $\times\text{g}$  离心 5 min 去除, 但不宜过滤去除, 因为絮状物可能阻塞滤膜。
5. 本产品未经灭活处理, 使用时请视实验情况进行处理, 灭活条件为 56°C, 30 min。除非必须, 一般不建议对血清进行热处理, 因为热处理会造成血清沉淀物显著增多。



UElandy Inc.

Tel: 0512-88965152

Web: www.uelandy.com