

## 优级胎牛血清

货 号：SZJNK-00001

规格

储存条件：-40-20°C保存

500mL

### 【产品概述】

基恩科 (Gene carer) 生物胎牛血清在无菌环境下, 通过胎牛心脏采集胎牛血液为原料加工而成, 经 3 次 0.1 $\mu$ m 微孔滤膜过滤, 经过严格的 QC 标准进行包括微生物, 内毒素, 血红蛋白等多项指标检测, 无支原体污染, 不含 BVDV、BPV 等牛源病毒, 内毒素水平极低。经细胞库多种细胞培养验证。适用大部分肿瘤细胞, 常规永生化细胞培养。

### 【产品参数】

产品参数	指标
性状	澄清稍粘稠液体
PH 值	7.0-8.5
内毒素含量	$\leq 10$ eu/ml
总蛋白含量	30-45g/l
血红蛋白含量	$\leq 20$ mg/dl
IgG	$\leq 500$ ug/mL
渗透压摩尔浓度	250-330mOsmol/kg
细胞倍增时间	SP2/0-Ag14 细胞 $\leq 18$ h
细胞单克隆率	SP2/0-Ag14 细胞 $\geq 70\%$
BVDV	阴性
BPV	阴性
适用细胞	肿瘤细胞系, 永生化细胞系等常规细胞系培养

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)

[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)

产地	中国
----	----

#### 【实验前准备及重要注意事项】

1. 血清解冻原则：缓慢解冻，以减少沉淀的形成。
2. 推荐方法：将冻结的血清从冰箱取出后，立即放入 4°C 冰箱过夜解冻（约12-24小时），这是最温和的方法。
3. 快速方法：如果急需使用，可将血清瓶置于室温水浴或冷水浴中，并不断轻轻摇晃以加速解冻。
4. 严禁：直接将血清置于37°C水浴中解冻，高温会加速沉淀形成并可能破坏有效成分。

#### 【使用问题和处理】

1. 沉淀问题：解冻后的血清中常会出现絮状或片状沉淀，这主要是脂蛋白、纤维蛋白等，通常不影响血清质量。  
处理方法：在使用前，应轻轻摇匀血清，然后进行离心（例如，4000rpm，10-15分钟）或过滤（0.22μm或0.45μm滤膜）以去除沉淀，不要试图通过加热或剧烈振荡来溶解这些沉淀，这可能会增加新的沉淀。
2. 将血清与基础培养基（如DMEM、RPMI-1640）混合时，应确保两者都处于室温或4°C，避免将冷的血清直接加入温热的培养基中，否则会立即产生沉淀。混合后应轻轻摇匀，避免产生过多气泡。
3. 无菌操作：尽管血清是经过0.1μm过滤的无菌产品，但在分装和使用过程中必须严格遵守无菌操作规范，防止微生物（细菌、真菌、支原体）污染。
4. 避免反复冻融：反复冻融会显著增加沉淀，并可能降低血清中生长因子的活性，建议冻融后第一时间分装。
5. 生物安全：胎牛血清来源于动物，虽然经过严格过滤，但仍应视为潜在的生物危害物质，操作时穿戴好个人防护装备。
6. 一致性：对于长期实验项目，尽量使用同一批次的血清，以减少批间差对实验结果的影响。

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)



GENECARER 官方微信，创新基因递送，服务人类健康

- Website: [www.genecarer.com](http://www.genecarer.com)
- Service hotline: 029-84613682

[基因修饰细胞（敲除、敲入、点突变）](#) [基础实验服务（动物实验、载体构建）](#)

[病毒包装（慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒）](#)

[试剂（常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒）](#)