

产 品 说 明 书

金牌胎牛血清

产品货号：H9043

产品规格：500 mL

储存条件

-18°C以下冻存，有效期见外包装。

产品介绍

该产品采自 6 个月胎龄牛胚胎中的胎血，为浅黄色透明澄清的液体，稍粘稠。适用于娇贵细胞培养。

产品质量标准

本产品经过严格的质量控制和理、化、微生物指标的分析检测：

- 低内毒素 (≤ 2.0 Eu/mL)，无细菌、支原体、噬菌体、病毒等污染。
- 血红蛋白水平： $\leq 0.02\%$ (w/v)
- 蛋白含量：3.5~5.0% (w/v)

- pH 值：7.0~8.2
- 渗透压摩尔浓度 (mOsmol/Kg)：250~310
- 最大细胞生长浓度： $\geq 2.0 \times 10^6$ 个/mL

注意事项

1. 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. 血清解冻后应尽快用完，尽量避免反复冻融；
3. 血清解冻的过程中请不时摇匀（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；
4. 切勿直接将血清从-18°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，从而使用血清的质量下降。

