

Fetal Bovine Serum Qualified for Tetracycline Regulated Systems

四环素调控系统胎牛血清

【产品名称】

产品名称: Fetal Bovine Serum Qualified for Tetracycline Regulated Systems
四环素调控系统胎牛血清

产品货号: C0513

产品规格: 100ml、500ml

【产品介绍】

胎牛血清一般会含有四环素 (Tet) , 当使用非常敏感的Tet-诱导的基因表达系统时, 往往会遇到非预期基因表达的问题。为确保精确的基因表达, 因此建议使用四环素调控系统胎牛血清。

【适用范围】

可应用于使用四环素诱导表达系统的细胞培养, 以及其它对四环素敏感的实验中。

【使用方法】

1. 血清从冰冻区中取出后 (切勿直接将血清从-20°C进入37°C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), 置于2°C~8°C中使之融化, 解冻过程中间歇地轻轻摇晃均匀, 待全部溶解后再分装或直接使用。
2. 完全融解的血清从4°C拿出, 按要求比例 (5%-20%) 加基础培养基配置成完全培养基, 建议其置于4°C冰箱存放并于1-2周内用完。

【储存条件及保质期】

应贮存在-10°C~20°C, 避免反复冻融;

有效期为5年。

【注意事项】

血清沉淀的物质主要有: 纤维蛋白 (絮状沉淀), 脂蛋白, 冷凝集素, 玻连蛋白, 胎球蛋白, 磷酸钙 (显微镜下小黑点沉淀), 胆固醇等。

哪些原因容易导致血清沉淀:

1. 温度改变太大, 血清由-20°C直接放入37°C解冻, 因温度改变剧烈容易导致沉淀。
2. 血清在室温或4°C冰箱放置时间太久, 血清中的不稳定成分会被破坏, 影响细胞生长效果; 导致血清品质变差, 也会产生沉淀。
3. 血清分装冻存时, 注意在不产生气泡的情况下摇晃均匀, 避免因血清成分浓度改变产生沉淀。
4. 血清灭活后容易产生沉淀, 如需使用灭活血清, 请按56°C, 30分钟, 轻微摇晃原则操作, 灭活温度过高、时间过长、摇晃不均都容易产生沉淀。

-
5. 如有血清沉淀，分装后进行离心处理，建议4000g离心5分钟，取上清使用。

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用