

Horse Serum 特级马血清

【产品名称】

产品名称: Horse Serum 特级马血清

产品货号: C0522

产品规格: 500ml

【产品介绍】

采用健康的马血液为原料, 封闭系统内无菌采血, 微孔过滤而成。性状为浅黄色澄清液体, 无细菌、真菌、支原体等, 马血清比胎牛血清具有更高的蛋白质和更少的微量金属, 在某些应用中可以作为胎牛血清的替代品。

【适用范围】

1. 10%的马血清能维持对绵羊红血球 (SRBC) 的抗体反应。
2. 马血清常与牛血清结合或单独使用, 可以作为哺乳动物细胞培养的补充剂, 已被用作嗜铬细胞瘤细胞和视网膜细胞等培养的补充剂。
3. 适用于细胞、组织器官培养、细胞株保藏、单抗研制、诊断试验、作为支原体生长和试验培养基的补充, 以及用于培养造血干细胞和神经元细胞。

【使用方法】

1. 血清从冰冻区中取出后 (切勿直接将血清从-20℃进入37℃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℃~8℃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℃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℃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℃~-20℃, 避免反复冻融;
有效期为4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℃直接放入37℃解冻, 因温度改变剧烈容易导致沉淀。
2. 血清在室温或4℃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℃，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