

透析型胎牛血清 (Certified Fetal Bovine Serum, Dialyzed)

产品描述

常规细胞培养需要添加血清来维持细胞的增殖能力，尽管血清可以满足一般细胞培养需求，但在进行营养成分优化和标记特定成分进行研究的实验中，仍需要去除某些特定的成分，常用的去除方法有透析。透析是将血清循环通过中空纤维，并在血清中补充生理盐水以维持渗透压，移除分子量小于 10,000MW 的小分子，如氨基酸、葡萄糖、盐离子和未结合的蛋白等。

血清通常用作细胞生长的添加物，拥有多种功能和用途，如：富含大分子蛋白，低分子量的营养素，作为氨基酸、碳水化合物、维生素的额外来源；提高介质的缓冲能力；可结合或中和有毒成分；减少细胞氧化应激，减少细胞凋亡；提供促进生长的因子，有助细胞适应培养环境。

订购信息

产品名称	货号	规格
透析型胎牛血清 (Certified Fetal Bovine Serum, Dialyzed)	91-02-0005S	100mL
	91-02-0005L	500mL

适用范围

可用于研究蛋白质组学、同位素标记、细胞信号传导和报告基因分析等。

使用方法

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。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。

有效日期

详见产品标签

储存条件及保质期

应贮存在-20℃，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℃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 400g 离心 5 分钟，取上清使用。

相关产品推荐

91-02-0003L	特级胎牛血清	500mL
91-02-0003S	特级胎牛血清	100mL
91-02-0004L	碳吸附胎牛血清	500mL
91-02-0004S	碳吸附胎牛血清	100mL
91-02-0006L	脱脂胎牛血清	500mL
91-02-0006S	脱脂胎牛血清	100mL
91-02-0007L	间充质干细胞专用胎牛血清	500mL
91-02-0007S	间充质干细胞专用胎牛血清	100mL
91-02-0008L	胚胎干细胞专用胎牛血清	500mL
91-02-0008S	胚胎干细胞专用胎牛血清	100mL
91-02-0009L	无外泌体胎牛血清	100mL
91-02-0009S	无外泌体胎牛血清	50mL

91-02-0010L	超低 IgG 胎牛血清	500mL
91-02-0010S	超低 IgG 胎牛血清	100mL
91-02-0011L	超低内毒素胎牛血清	500mL
91-02-0011S	超低内毒素胎牛血清	100mL
91-02-0012L	热灭活胎牛血清	500mL
91-02-0012S	热灭活胎牛血清	100mL
91-02-0013L	四环素阴性胎牛血清	500mL
91-02-0013S	四环素阴性胎牛血清	100mL
91-02-0014L	新生牛血清	500mL
91-02-0014S	新生牛血清	100mL
91-02-0015L	热灭活新生牛血清	500mL
91-02-0015S	热灭活新生牛血清	100mL
91-02-0016L	供体羊血清	500mL
91-02-0016S	供体羊血清	100mL
91-02-0017L	供体羊血清	50mL
91-02-0017S	供体马血清	500mL
91-02-0018L	供体马血清	100mL
91-02-0018S	热灭活马血清	500mL
91-02-0019L	热灭活马血清	100mL
91-02-0019S	猪血清	500mL
91-02-0020L	猪血清	100mL
91-02-0021	兔血清	100mL
91-02-0022	大鼠血清	100mL
91-02-0023	人 AB 型血清	100mL

