

特级胎牛血清-普诺赛

产品名称	特级胎牛血清-普诺赛
公司名称	武汉普诺赛生命科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋
联系电话	4009992100 17771543216

产品详情

适用细胞：

干细胞，内皮细胞，上皮细胞，神经细胞，软骨细胞，肌细胞，成纤维细胞，
其他原代细胞以及所有的细胞系。

产品特性：

低内毒素，无细菌、支原体、噬菌体、病毒等污染；

无外源添加因子，不含激素、抗生素等；

已通过本公司肿瘤细胞库中500多种细胞株和原代细胞库中300余种原代细胞的验证，细胞增殖速度快，状态良好，可放心使用。

注意事项：

1、产品验收：

血清内外包装均应完好，无破损、裂缝、溢渗等现象；

血清到货时应为冷冻或冰水混合状态，不应完全融化；

若出现上述现象，请拍照取证后及时与我们联系，以便及时进行更换。

2、血清的解冻：

请在2 ~8 环境中解冻，不宜在较高温度下进行解冻；解冻温度较高会导致血清浑浊，沉淀增加，品质下降；

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；

血清解冻后应尽快用完，尽量避免反复冻融；

血清不宜在室温中长时间放置，使用后尽快放回2 ~8 中；

高温解冻、剧烈摇晃、反复冻融、放置时间过长等，均会导致血清品质的降低。

3、运输及储存条件

运输条件：冷冻、密封、避光；

储存条件：贮藏温度 -15°C ，可长时间保存；4 存放时，请勿超过一个月。

FAQs:

Q1：如何解冻血清才不会使产品质量受损？

A1： 将血清从低温冰箱取出后，先于 $2-8^{\circ}\text{C}$ 冰箱放置12-24小时左右使之部分溶解，然后在室温下使之全溶；但必须注意的是，溶解过程中必须规则地摇晃均匀。

切勿将刚刚从 -20°C 冰箱里拿出来的血清直接放在水浴中，无论室温的水或者 37°C 的水；因为在水浴中血清迅速融化，过大的温差变化（ -20°C 37°C ，温差为 57°C ）极其容易造成血清析出沉淀。

血清应该置于 -15°C 以下保存；若一次无法用完一瓶，应该无菌分装，再冷冻保存，避免反复冻融。

Q2：血清中可能出现的沉淀物是什么？

A2： 纤维蛋白，它是经常出现的较大的沉淀物，可以达到1-2mm，可以用肉眼观察到。

磷酸钙，它也是常见的一种沉淀物，通常会使血清出现浑浊，并且在 37°C 培养的时候会增加。这种沉淀物在倒置显微镜下观察像小黑点，这些小黑点由于布朗运动看上去可以活动，因此经常被误认为是微

生物污染。

胆固醇、脂肪酸酯以及一些蛋白质，它们也是血清中出现沉淀物的常见原因。关于细胞生长，我们的试验以及经验表明沉淀物不会影响细胞培养，我们的客户以及其它血清生产商也证明了这一点。

Q3：血清解冻后发现絮状沉淀物出现，该如何处理？

A3：若您欲去除这些絮状沉淀物，可以将血清分装至无菌离心管内，以400-600g离心5min，上清液即可加入培养基内一起培养。我们不建议您以过滤的方法去除这些絮状沉淀物，一方面它可能会阻塞您的过滤膜；另一方面，过滤血清这种行为可能会导致血清中部分营养成分的流失。

Q4：如何避免沉淀物的产生？

A4：温度过高、时间过久、摇晃不均匀等，都会造成沉淀增多；我们建议，如非必要，无须对血清进行灭活；若必须热灭活，应严格遵守56℃、30min的原则，并随时摇晃均匀。

Q5：保存血清最好的方法是什么？

A5：需长期保存的血清必须储存于-15℃或更低温度冰箱中；研究表明，储存在-80℃下的血清在性能方面没有任何变化，但解冻时巨大的温差会导致更多沉淀的产生，故不建议-80℃储存。血清在4℃冰箱存放时间切勿超过1个月；若一次无法用完1瓶，建议分装后保存，避免反复冻融。另外，血清结冰体积会增加约10%，分装时请预留一定的体积空间。