

公司产品仅供科学研究实验、不得用于临床诊断！

产品名称	无血清细胞冻存液
规格	100mL
货号	A01X2479

详情描述

产品成分：化学组成明确，含有营养成分和保护剂，不含血清和其它蛋白成分。

产品类型：即用型，无需配制，即用寄取

冻存操作方法：简单快捷，直接放入-80℃即可

产品规格：100ml

储存条件：2-8℃

保存期限：1年

产品说明：

细胞冻存液作为冻存细胞时的液体环境，给细胞提供着营养和保护作用，可使冰点降低，提高细胞膜对水的通透性，能使细胞内水分在冻结前透出细胞，防止或减少冰晶对细胞的损伤，使细胞暂时脱离生长状态而将其细胞特性保存起来，在需要时直接复苏就可恢复细胞活性。传统的细胞冻存液是使用培养基、血清和DMSO按照一定的比例混合，因其中的血清成分复杂、批次差异大等缺点，其应用具有局限性，且需要采用程序性降温的冻存方法（4℃→-20℃→-80℃→液氮），费时费力。

无血清非程序细胞冻存液(无蛋白)化学成分明确，含有糖类、氨基酸等营养物质以及DMSO等多种保护剂组合，大大降低了在冻存过程中冰晶对于细胞的损伤，有效提高细胞复苏率和活力；不含血清和蛋白成分，无任何动物源组分，减少外源因子和污染源，更加安全、稳定；同时可省去繁琐费时的程序性降温过程，可直接重悬细胞后置于-80℃保存，或次日转移到液氮中。

无血清非程序细胞冻存液(无蛋白)高效、安全、稳定、操作便捷，与传统细胞冻存液相比具有明显优势（表1），冻存细胞复苏后的存活率也有明显提高（表2），推荐用于常规哺乳动物细胞的冻存，也非常适合无血清培养的细胞冻存。按照一般情况冻存1管细胞使用1ml冻存液计算，本产品可以用于大约100管细胞的冻存。

细胞冻存操作步骤：

请按照细胞产品说明书上的细胞冻存和复苏操作步骤进行操作。

注意事项

1.使用时，可直接将冻存液从4℃取出使用。冻存过程中，在将冻存液加入到细胞之后，请尽量在冰袋附近操作，因为低温可以避免保护剂对细胞造成损伤。

2.请保证细胞冻存管完全密封，避免在复苏过程中冻存管炸裂。

3.理论上，本产品适用于各种哺乳动物细胞的冻存，但因细胞系种类繁多，无法逐一验证，因此，若冻存干细胞、免疫细胞或者珍贵的细胞，建议您在第一次使用时进行预实验，即在冻存24h后，复苏一支，确认细胞正常，再进行后续的冻存工作，避免意外。

4.本产品为无菌包装，无需过滤，请注意无菌取用。

5.为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。

www.affandi-e.com