

产品名称：免疫细胞专用无血清细胞冻存液

产品货号：RC0014



免疫细胞专用无血清细胞冻存液

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0014	100ml	液体	2~8℃	冷藏冰袋运输	12个月

产品简介

免疫细胞专用无血清细胞冻存液，主要成分有：氨基酸，维生素，无机盐，冷冻保护剂等。无需梯度降温，含多种保护剂成分，一些保护剂，易于穿透细胞，避免细胞内部水分子形成冰晶损伤细胞，同时另一些保护剂不能穿透细胞，但可以在冰晶形成之前，优先结合细胞外的水分子，降低细胞外溶液的电解质浓度，减少阳离子进入细胞的数量。在细胞内外进行双重保护，大大提高了细胞复苏存活率。与传统冻存液相比，无需繁琐费时的程序冻存步骤或价格高昂的程序降温仪，可直接重悬细胞后置于-80℃，次日转移到液氮中，整个冻存过程节省了大量的时间与精力。

细胞冻存步骤

1. 细胞计数，计算出细胞总数和所需细胞冻存液的量。细胞的冻存密度一般以 1×10^7 - 3×10^7 cells/mL 为宜。
2. 将所需量的细胞悬液转移至适当无菌离心管中，如 15mL 无菌离心管。200-500xg，离心 3-5min，弃上清收集细胞。离心速度和时间取决于细胞类型。
3. 向细胞沉淀中加入适量无血清非程序细胞冻存液，用移液器轻轻吹打以重悬细胞，分装于无菌细胞冻存管中，严密封口后，注明细胞名称、代数、日期。建议每管 1ml 或 1.5ml。
4. 直接置于-80℃冰箱中储存，可保存五年以上；或者-80℃过夜后，次日将细胞投入液氮中长期储存。

注意事项

1. 冻存前，需确保细胞处于对数生长期。
2. 冻存操作过程中，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

产品名称：免疫细胞专用无血清细胞冻存液

产品货号：RC0014



剂对细胞造成损伤。

3.务必保证细胞冻存管完全密封，避免在复苏过程中冻存管炸裂。

4.本品含有 DMSO，请佩戴手套操作。