

无血清细胞冻存液

Cat.No	产品名称	规格	储存条件	保质期
IMC-701-50 mL	无血清细胞冻存液	50 mL	4℃	12 个月
IMC-701-100 mL	无血清细胞冻存液	100 mL	4℃	12 个月

产品简介

IMMOCELL 细胞冻存液含多种保护剂成分，既有能穿透细胞的成分，避免细胞内部水分子形成冰晶损伤细胞，又有不能穿透细胞的成分，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。

IMMOCELL 无血清细胞冻存液，为多种保护剂组合，在细胞内外进行双重保护，大大提高了细胞复苏存活率。通用于各种动物细胞株（肿瘤细胞和常规细胞），其配方成分明确，不含血清，可减少各类细菌、病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。该冻存液含葡萄糖等各种细胞营养成分，提高细胞存活率和活力，亦适合于无血清培养细胞和蛋白表达细胞。

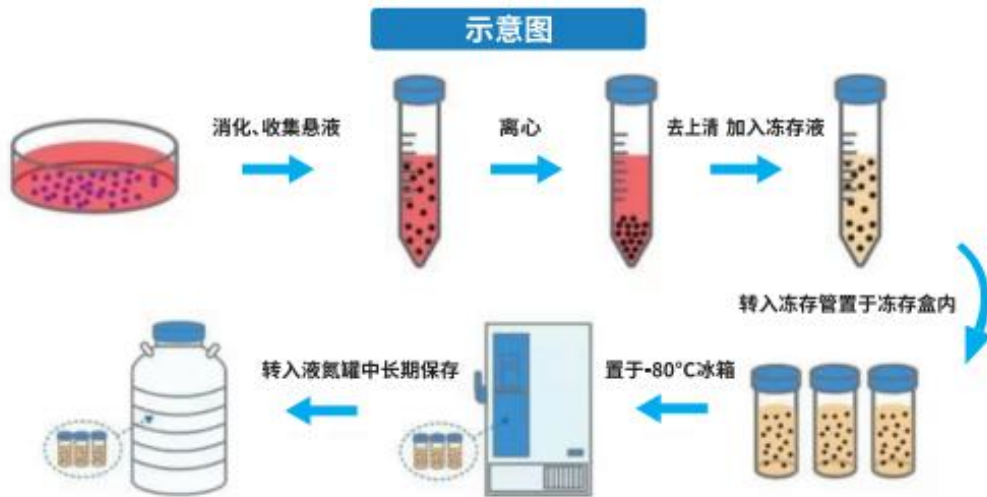
使用说明

1. 细胞冻存步骤：

- （1）常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中。
- （2）1000 rpm, 5min 离心，收集细胞沉淀，并弃掉上清液。
- （3）加入适量的无血清细胞冻存液于离心管中，加入量按照细胞保存浓度为 5×10^5 至 1×10^7 cells/mL 密度，轻柔地混匀细胞，获取细胞混合液。
- （4）将获取的细胞混合液按照 1-1.5 mL/管，分装于冻存管中。
- （5）将冻存管直接放入 -80°C 保存，或 12h 后移入液氮长期保存。

2. 细胞复苏步骤：

- （1）取出冻存细胞，立即放入 37°C 水浴锅快速解冻；
- （2）待细胞混合液彻底解冻融化后，立即加入 1 mL 细胞培养基，混合；
- （3）将混合液移至含有约 5 mL 该细胞培养基的离心管中，1000rpm, 5min 离心，弃掉上清，获取细胞沉淀；
- （4）加入适量的新鲜细胞培养基，轻柔混匀，并将混合液转移至培养容器，观察细胞状态正常后，进行后续细胞培养工作。

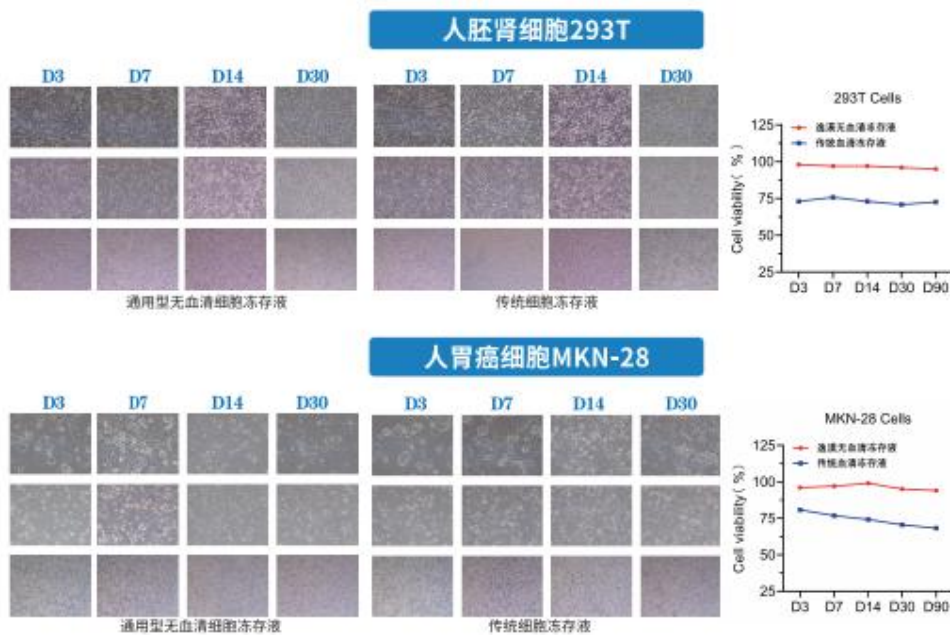


产品优势

1. 使用方便：2-8℃即可稳定保存，无需冷冻，即取即用
2. 省时省力：直接存放于-80℃冰箱冻存，无需程序降温
3. 安全性高：无动物血清，化学成分明确
4. 高品质：大部分细胞复苏率在 90%以上，为常规血清冻存液的 10 倍
5. 高标准：经过严格的无菌、支原体、渗透压、PH 值检测

产品效果

人胚肾细胞 293T 和人胃癌细胞 MKN-28 细胞经过为期一个月的测试，细胞冻存活率均在 90%以上，远高于传统血清冻存液。



注意事项

1. 本产品可常温运输，2-8℃保存，有效期 12 月，-20℃保存有效期 24 月。
2. 冻存细胞分装后，应尽快移入到-80℃超低温冰箱，室温时间不超过 5 分钟。
3. 冻存液中含有 DMSO 成分，对于 DMSO 敏感的细胞株，以及非常规细胞株，比如原代细胞，干细胞（ES 细胞）等特殊细胞类型，我们建议对所冻存的细胞进行至少为期 1 周的该产品试验性冻存与复苏，确认性能后再进行正式冻存。
4. 对于没有保种的新的细胞类型，我们建议同时用含有血清的冻存液冻存，确保细胞冻存不出现意外全部死亡等现象发生。

免责声明：任何不正常使用此产品所发生的意外本公司将不负责。