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 $5x10^5$ 至 $1x10^7$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℃保存，或 12h 后移入液氮长期保存。

2.细胞复苏步骤：

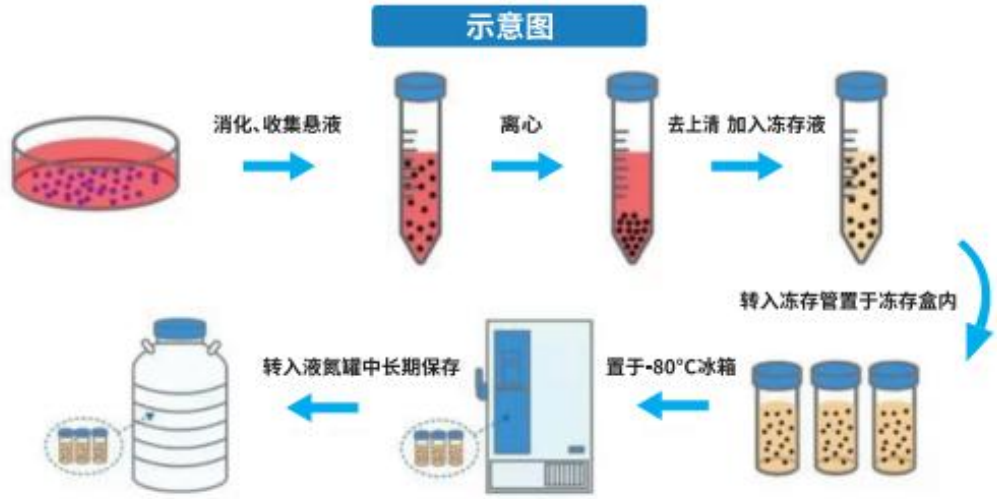
（1）取出冻存细胞，立即放入 37℃水浴锅快速解冻；

（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。

厦门逸漠生物科技有限公司
电话：400-080-3389
网址：www.immocell.com
地址：厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路 96 号建业楼 D 栋 6 层
业务洽谈：
199-0605-5883 189-6519-0513 180-4620-7256 180-3017-5393
199-0605-1838 189-6519-0753 180-4620-0267 133-5839-8823



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

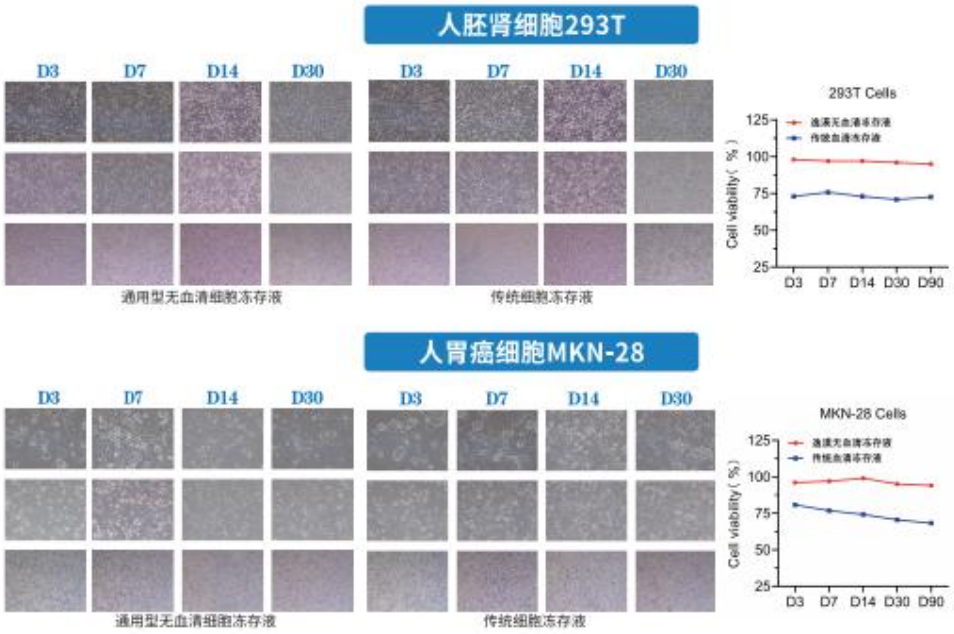
3. 安全性高：无动物血清，化学成分明确

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。



本产品仅供科研使用

厦门逸漠生物科技有限公司
电话：400-080-3389
网址：www.immocell.com
地址：厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路 96 号建业楼 D 栋 6 层
业务洽谈：
199-0605-5883 189-6519-0513 180-4620-7256 180-3017-5393
199-0605-1838 189-6519-0753 180-4620-0267 133-5839-8823

注意事项

1、本产品可常温运输，2-8℃避光保存，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。

5、冻存液本身颜色为淡黄色，没有避光保存颜色可能会随着时间延长略微加深，但不影响使用效果。

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。

厦门逸漠生物科技有限公司
电话：400-080-3389
网址：www.immocell.com
地址：厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路 96 号建业楼 D 栋 6 层
业务洽谈：
199-0605-5883 189-6519-0513 180-4620-7256 180-3017-5393
199-0605-1838 189-6519-0753 180-4620-0267 133-5839-8823