

无血清细胞冻存液

Catalog #CR101

100 mL
#Version 26.01



Immuno-X™

Eynos LifeScience co., Ltd
Make Research Easier

产品简介

本产品是一种无血清细胞冻存液，通用于各种动物细胞株（肿瘤细胞和常规细胞），冻存细胞可在-80℃长期保存（>5-10 年）。产品配方成分明确，不含血清，可有效减少各类细菌、病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。该冻存液含 DMSO、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。本产品性能卓越，支持原代免疫细胞的冻存，如人PBMC和小鼠脾细胞等。

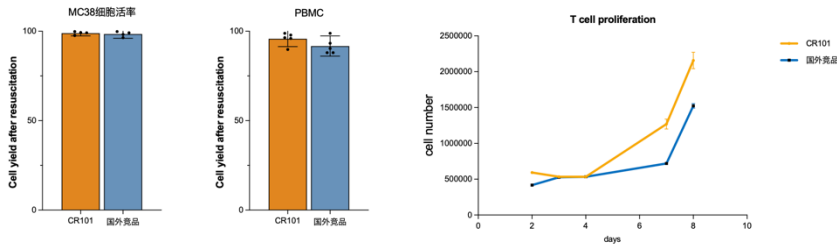
- 即用型细胞冻存液
- 直接冻存于-80℃冰箱（原代免疫细胞建议梯度冻存）
- 病菌、支原体等污染可能性低，内毒素含量低
- 细胞存活率和活力高，批次性差异小

试剂盒组分

产品名称	存储条件	规格	功能
无血清细胞冻存液	4℃保存	100 mL	冻存各种常规细胞和免疫细胞

运输条件：4℃运输

数据展示



如图：CR101在冻存MC38和人原代PBMC细胞3个月 after 复苏，依然保持较好的活率。冻存PBMC细胞分选出T细胞后体外活化，经过2天-8天的培养，细胞数量展现出较好的增殖效果。



操作步骤

步骤	操作说明
细胞冻存	(1) 将要冻存的细胞悬液，进行细胞计数，计数后离心，400 g，10 min即可。 (2) 弃去上清，将4度保存的细胞冻存液缓慢加入离心后的细胞沉淀中，根据密度调整细胞冻存液用量。 (3) 轻柔吹吸混匀后，分装于细胞冻存管中，每管500 μ L-1000 μ L。 (4) 将分装好的细胞冻存管，程序降温盒中程序降温或程序降温仪降温，投入液氮中保存即可。 Note: 细胞冻存管一定要保证完全密封，否则在复苏过程中有可能会炸裂。
细胞复苏	(1) 提前开启水浴锅，温度调节到37℃。 (2) 将冻存的细胞冷冻管从液氮中取出，迅速置于水浴锅中融化，尽量1 min融化，时间越短，对细胞影响越小 (3) 将融化后的含细胞的冷冻保存液迅速置于10倍体积的新鲜培养基中充分混匀，如细胞冷冻保存液为500uL，则加入到5mL完全培养基中，如细胞冷冻保存液为1 mL，则加入10 mL完全培养基中。 (4) 混匀后立即离心，400 g，10 min即可，离心结束后弃上清，加入预温的新鲜培养液。 (5) 将适量的新鲜培养基缓缓加入细胞沉淀中，轻柔混匀，将混匀好的细胞移至事先准备好的培养容器中。混匀后分瓶置于二氧化碳培养箱中培养。

细胞冻存密度

类型	细胞体积
肿瘤等细胞系	1 ~ 3× 10 ⁶ cells/mL
PBMC	1 ~ 10× 10 ⁷ cells/mL
NK细胞	1 ~ 5× 10 ⁷ cells/mL
CIK细胞	1 ~ 3× 10 ⁷ cells/mL
T细胞	1 ~ 5× 10 ⁷ cells/mL
MSC细胞	2 ~ 5× 10 ⁶ cells/mL