

# 单个核细胞专用冻存液使用说明书

## 【产品名称】

单个核细胞专用冻存液

## 【产品货号】

NC1014 NC1014.1

## 【包装规格】

NC1014 (50mL/瓶) NC1014.1 (100 mL/瓶)

## 【产品用途】

本产品专用冻存人外周血及脐血单个核细胞。

## 【产品性能指标】

外观：澄清红色透明液体

pH 值 (25°C)：7.0 ~ 7.5

渗透压：2000 ~ 2300 mOsm/kg

内毒素：< 0.25 EU/mL

细胞冻存密度：3E6~2E7 个细胞 /mL。

## 【产品特点】

本产品不含血清及任何动物源成分，冻存细胞不需要复杂的程序降温，使用方便，需要在液氮中长期保存。

## 【主要组成成份】

氨基酸、无机盐、细胞内保护液、细胞外保护液、维生素。

## 【储存条件及有效期】

2~8°C，避光干燥处保存 12 个月。

## 【使用方法】

在使用本冻存液时，应保持冻存液温度低于 8°C。

### 细胞冻存

1. 提取人单个核细胞后计细胞数，250 g 离心 7 min 去上清；
2. 使用适量本品重悬细胞，并调整细胞密度，本品适宜冻存的细胞密度范围为 3E6~2E7 个细胞 /mL；
3. 将细胞转移到冻存管中，记录细胞信息。直接放置在 -80°C 深低温冰箱中；
4. 隔夜转液氮长期保存。

## 细胞复苏

1. 水浴锅 37°C 预热；
2. 细胞离开液氮，马上置于水浴锅中快速振荡，在 1~2min 内融化；
3. 把复苏的细胞加到 10 mL 相应的培养基中充分混合，250 g 离心 7 min 去上清，离心后使用相应的培养基重悬细胞并计数；
4. 按实际需求接种细胞。

**注：使用本公司免疫细胞诱导、扩增相关产品时可能需要对容器预先包被。**

## 【注意事项】

1. 本品适用于冻存人外周血单个核细胞或脐带血单个核细胞；
2. 在使用本冻存液时，应保持冻存液温度低于 8°C；
3. 使用本产品重悬细胞后，最好在 10min 之内转移到 -80°C 深低温冰箱中，否则会影响细胞复苏率和细胞活性；
4. 本品为即用型，使用前无需添加任何额外成分；
5. 使用本品冻存的细胞可以选择程序降温，也可以不程序降温，直接放置在 -80°C 环境下不会对细胞产生明显影响；
5. 本品含有 DMSO 和重组人白，不含任何动物源成分；
6. 本产品不可回输人体，不可用于临床医疗；
7. 细胞转入液氮后，应确保细胞始终浸没于液氮下，频繁的温度变化可能会导致冻存效果不理想。

## 【生产企业】

友康生物科技（北京）股份有限公司

地址：北京市海淀区永丰基地丰贤中路 7 号

电话：010-58711655      400-001-1266

网址：www.yocon.cn

## 【说明书核准日期】

2023年10月24日