

HyCyte® PBMC专用一步冻存液

One Step Freezing Medium For PBMC

货号: GUCP-R203 规格: 50 mL / 100 mL

产品描述

HyCyte® PBMC 专用一步冻存液(无血清, 非程序型)是海星生物针对 PBMC 冻存专研一种快速批量使用的冻存液, 专门针对外周血液单核细胞 (PBMC) 中的免疫细胞和 NK 细胞的特点研发, 能降低冻存过程对 NK 细胞的损伤, 维持其中各种细胞比例不变, 特别是其中 NK 细胞复苏率, 实现 PBMC 细胞高存活率的冻存复苏。

产品使用方便, 无需特殊设备和仪器, 无需程序降温, 重悬细胞后直接置于-80°C 冰箱即可完成冻存。所有成分纯度高、化学特性稳定均为医药辅料, 产品配方无蛋白, 可避免蛋白的污染, 适合于免疫细胞和 NK 细胞应用。

细胞冻存步骤

1. 收集PBMC细胞或分离的白膜层于离心管中。
2. 按照培养细胞密度和所用细胞冻存管的大小计算所需冻存细胞数 (参考数量: $5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL)。
3. 离心收集细胞。(参考离心温度: 4°C)。
4. 收集培养细胞沉淀, 彻底弃去离心管中的上清液。
5. 加入适量的预冷HyCyte® PBMC专用一步冻存液于离心管中。轻柔地混匀细胞, 制成细胞混合液。
6. 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管或者冻存袋中, 轻柔的混匀细胞, 制成细胞混合液。
7. 立即将冻存管直接置于-80°C 冰箱中直立放置完成“一步”冻存操作, 24小时后移入液氮或者-80°C 长期保存。

注: HyCyte® PBMC专用一步冻存液无需使用程序降温盒。

细胞冻存管或者冻存袋不要紧密贴合放置, 应间隔放置, 以免影响细胞的降温。

使用注意事项:

- 冻存细胞重悬后, 应尽快移入到-80°C 超低温冰箱, 室温时间不超过5分钟。
- 本品含有DMSO, 请佩戴手套操作。

运输保存

常温运输, 2~8°C 长期保存, 有效期36个月。

质检标准

经过严格的无菌检测、渗透压、pH 检验和内毒素, 确保产品不含细菌、真菌、支原体及病毒。

注意事项

使用产品时应注意无菌操作, 避免污染。

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

