

Disperser 干细胞无酶解离液说明书

【产品名称】 Disperser 干细胞无酶解离液

【产品货号】 MCF-014

【包装规格】 100mL/瓶

【预期用途】

适用于诱导多能干细胞的解离，可将未分化的干细胞大克隆分散为小克隆或单克隆，并脱离板底。经本产品解离的细胞克隆活性高，传代后生长状态好。本产品不具备对细胞的诱导、分化功能。

【储存条件及有效期】

解离液储存于 2~8℃ 的避光条件下，有效期 24 个月。

【样本要求】

本细胞解离液要求细胞样本为无菌培养且处于对数生长期的干细胞，细胞活率需达到 90% 以上。

【使用方法】

1. 将干细胞无酶解离液恢复至室温。（以下简称为解离液）
2. 取无菌培养且处于对数生长期的干细胞，吸弃原培养基。使用不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的无菌 D-PBS 洗涤细胞 2 次。
3. 根据下表加入足量解离液，37℃ 放置 6~8min。镜下观察到干细胞克隆出现明显空洞，细胞间出现间隙，小心弃去解离液（若此时解离液中有细胞悬浮，可 300×g，5min 将细胞离心下来）。若发现细胞间隙较小，可适当延长解离时间或增加解离液用量。

细胞解离体系	12孔板	6孔板	T25瓶
建议干细胞无酶解离液的用量	500μL	1mL	2mL
若您使用的解离体系不在上表，请根据细胞培养容器底部面积进行换算。			

4. 加入适量干细胞培养基，盖上板盖，手握拳并敲打孔板侧面，此时观察到细胞克隆脱离底板（注意避免将细胞悬液敲至孔板盖上）。摇晃容器，混匀细胞悬液（不要吹打细胞），可直接进行后续处理，如传代、冻存等。

【产品性能指标】

1. 标签应清晰，易识别，液体应无渗漏，为无色澄清液体。
2. 澄清度：澄清、无可见颗粒杂质。
3. 渗透压（mOsm/kg）：300~800mOsm/kg。
4. 细菌内毒素：<0.5EU/mL
5. 无菌检测：无菌检出。
6. 支原体检测：无支原体检出。

【注意事项】

1. 启封后应置于 2~8℃ 保存，避免微生物的污染。
2. 整个解离过程中，在无菌环境下进行，避免微生物的污染。
3. 产品使用过程中如接触皮肤需及时用水冲洗，若仍感不适请及时就医。
4. 包装出现裂缝、破损者不能使用。
5. 严禁使用过期产品。

【基础信息】

生产企业名称：深圳市默赛尔生物医学科技发展有限公司

住所：深圳市龙华新区龙华街道清祥路清湖工业园宝能科技园6栋A座15楼ABCDEF单位

邮政编码：518109

联系方式：0755-86548612

网址：<http://www.morecell.com.cn>

【说明书核准及修改日期】 2024-06-05

电话：+86（755）86548612 传真：+86（755）86548902 电子邮件：requires@morecell.com.cn

地址：深圳市龙华新区清祥路1号宝能科技园6栋A座15层 网址：www.morecell.com.cn

Morecell Biomedical Technology Development Co., Ltd Shenzhen