MasterAim®类器官冻存液

MasterAim® Organoid Cryopreservation Medium

从组织运输到类器官构建、扩增及冻存的整体解决方案

杭州艾名医学科技有限公司
官网：www.aimingmed.com
地址：浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座1层
电话：0571 - 85352695
邮箱：info@aimingmed.com

产品介绍

MasterAim®类器官冻存液是一种即用型冻存产品，可用于常规细胞、原代细胞、干细胞和类器官等细胞样本的冻存，可有效提高细胞的冻存效率及维持样本复苏后的存活率与活力。

本产品质量稳定可靠，使用方便，尤其适用于类器官等微量样本的冻存，助力科研工作者摆脱程序繁琐、操作复杂、容易污染的传统冻存方法。

产品信息

产品名称	产品号	规格	储存温度&质保期
MasterAim®类器官冻存液	100-045	100 mL	4℃，12个月

MasterAim®类器官冻存液使用说明

样本冻存方法：

1. 观察类器官生长情况，当类器官活性良好，每毫升活细胞数不低于$5*10^5$个时，即可进行冻存，类器官每管冻存细胞量约为$5*10^5$个，若细胞量较多时应注意分管冻存。

2. 小心吸走培养孔中的培养基，加入适量 TrypLE，吹散胶滴，37℃培养箱，孵育3 min，显微镜下观察类器官消化情况，待类器官消化至40 - 60 μm大小时，即可加入2-3倍消化液体积的DPBS-PS终止消化，300 g，离心5 min，弃上清；加入3 mL DPBS-PS重悬细胞，300 g，离心5 min，弃上清。

3. 加入**MasterAim®类器官冻存液（#100-045）**重悬沉淀，混合均匀后分装至标记好的冻存管中，每管1 mL；将冻存管置于程序降温盒中，进行梯度降温：4℃（20 min），-20℃（2 h），-80℃（过夜），最后转移至液氮罐。

样本复苏方法：

1. 提前准备好37℃水浴锅。

2. 提前在超净台中取一支15mL离心管，加入9 mL培养基。

3. 将冻存管从液氮罐或-80℃冰箱中取出，在水浴锅中融化大约2 min左右，直至剩下一小片冰时终止。

4. 将冻存管用酒精消毒后，在超净台内打开。将样本悬液吸出加入到第2步准备的离心管中，将样本悬液稀释。

5. 将15 mL离心管离心、弃上清，用培养基重悬样本至合适的密度后接种。