MasterAim®3D细胞球形成添加剂（20X）

MasterAim® Three Dimensional (3D) Spheroids Formation Solution (20X)

从组织运输到类器官构建、扩增及冻存的整体解决方案

艾名医学 AIMINGMED

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®3D细胞球形成添加剂（20X）是一种能够促进贴壁细胞（如HEK-293T、HCT-116、MCF-7等）在超低吸附孔板中自发成球的溶液。本试剂主要组成成分为高分子聚合材料，不含乙醇、DMSO等有机试剂，无细菌、真菌、支原体及病毒污染，不含蛋白酶、DNase、RNase活性，内毒素水平极低。本品在终浓度使用时对各类细胞无毒性，诱导细胞成球期间无需换液，具有高安全性和高稳定性。

产品信息

产品名称	产品号	规格	储存温度&质保期
MasterAim®3D细胞球形成添加剂（20X）	100-903	20 mL	4℃，12个月

MasterAim®3D细胞球形成添加剂（20X）使用说明书

1. 细胞准备：提前复苏、传代培养贴壁细胞。

2. 细胞收集：去除培养基，每孔用DPBS轻轻洗涤并完全移除清洗液；用0.25%胰蛋白酶消化液收集细胞，离心并去除上清液。

3. 细胞计数：用细胞完全培养基重悬沉淀至单细胞悬液，并调整细胞密度为适宜浓度。

4. 溶液配制：计算细胞接种所需的细胞悬液体积，按细胞悬液：3D细胞球形成添加剂（v/v）= 19：1 比例制备细胞悬液，充分混匀。

注：也可同时选择多种细胞系按比例混合后，再加入3D细胞球形成添加剂。

5. 细胞接种：将细胞悬液均匀接种至超低吸附96孔板或384孔板（圆底）中；将孔板300 g离心5 min后，置于细胞培养箱中继续培养2~7天。

注：可根据细胞成球快慢调整成球时间。

6. 细胞换液：细胞接种2~4天后可，吸取一半或全部培养基，沿壁加入新的细胞完全培养基。

注：推荐半换液方式以减少细胞球损伤。

注意事项

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。