

SpeedDiff™ 成脂分化培养基

SpeedDiff™ Adipogenic Differentiation Medium



高效快速

3-14天快速成脂
阳性率高，背景清晰



一步式诱导

无需多种诱导液交替使用
一步完成高效成脂诱导



性能稳定

完全培养基可稳存 2-3 个月
批间差异小，实验重复性可靠



成脂诱导流程对比:传统方式 vs SpeedDiff™

传统诱导方式

- ① 配制A液 + 配制B液 (需两种培养基)
- ② A液诱导2-3天 → B液维持1天 → 重复3-5次
- ③ 操作复杂，易出错，新手不友好

☑ 两种培养基配制 · A/B交替繁琐 · 操作风险高

SpeedDiff™ 诱导方式

一步到位 · 仅一种培养基

- ① 一步配制完全培养基 (仅一种培养基)
- ② 加入SpeedDiff™完全培养基 → 定期换液 (同一种) → 直至脂滴形成
- ③ 操作简捷，无需交替，新手友好

☑ 一种培养基配制 · 全程无需交替 · 失误风险低

SpeedDiff™ 诱导分化更快

节省宝贵实验时间，加速项目进程
SpeedDiff™ 诱导速度和效果均优于其他品牌

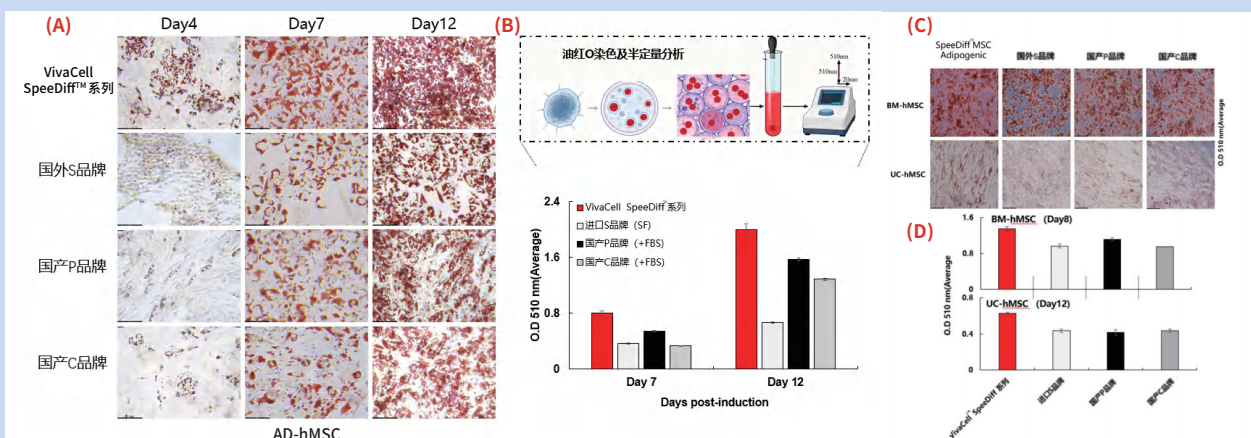


图1: VivaCell SpeedDiff™ MSC Adipogenic与其他品牌针对不同来源hMSC进行成脂诱导对应不同天数的具体成脂情况及对应油红O定量分析。

其中 (A) 诱导细胞为AD-hMSC; (B) 对应 (A) 中的油红O定量分析; (C) BM-hMSC (P5代, HPL条件培养) 诱导10天, UC-hMSC: (P5代, HPL条件培养); (D) 为对应 (C) 定量分析

极低细胞毒性，一步式高效诱导

SpeedDiff™ 成脂诱导分化过程中对细胞状态影响小,形态未发生改变,而其他品牌细胞发生凝缩凋亡

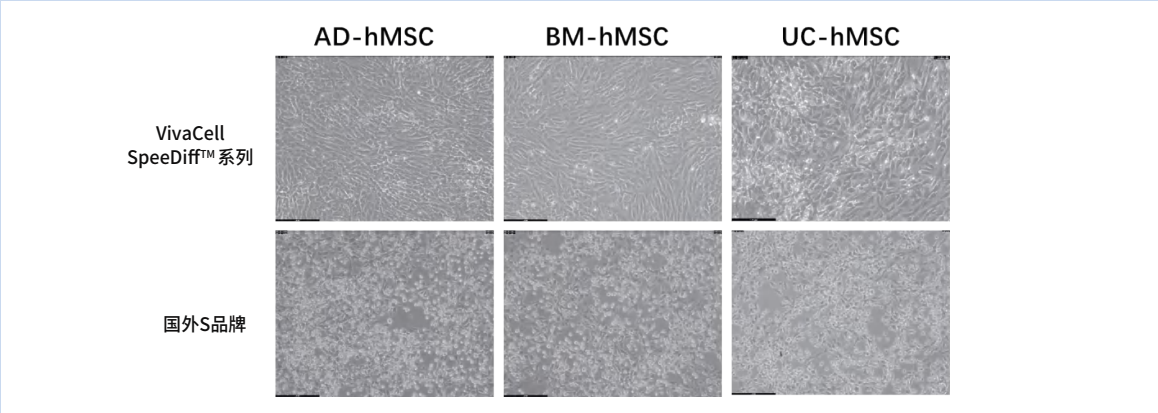


图2：诱导2天后50×显微镜下明场观察细胞形态，人间充质干细胞：AD-hMSC (脂肪来源)，BM-hMSC (骨髓来源)，UC-hMSC (脐带来源)

卓越稳定性确保实验结果可重复

- A：长效稳定储存：配制完全培养基后,在2-8℃储存条件下可稳定2个月,减少频繁配制的繁琐
- B：批间差小：确保不同批次实验结果的高度可重复性

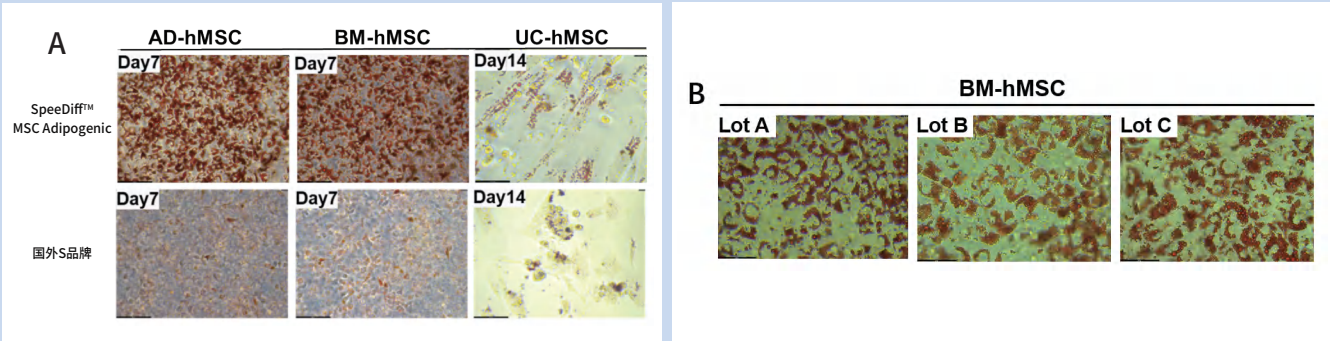


图3：A：配置成完全培养基后，在4℃避光条件下存放3个月，VivaCell SpeedDiff™ MSC Adipogenic及对标产品对不同来源的MSC成脂诱导情况，油红O染色后显微镜下观察情况（AD/BM-MSC为100×，UC-MSC为200×），B：BM-hMSC为P5，Lots A, B, C为三个不同批号的SpeedDiff™ MSC Adipogenic

产品信息

产品名称	货号	规格	储存	有效期
SpeedDiff™ Basal Medium For Adipogenic Differentiation SpeedDiff™ 成脂分化基础培养基	C8210-0100	100 ml	-20℃	12个月
SpeedDiff™ Supplement I For Adipogenic Differentiation-for Bone Marrow and Adipose Derived MSC SpeedDiff™ 成脂分化添加物I-骨髓、脂肪来源间充质干细胞	C8210A-0001	0.2 ml	-20℃	12个月
SpeedDiff™ Supplement II For Adipogenic Differentiation-for Umbilical Cord Derived MSC SpeedDiff™ 成脂分化添加物II-脐带来源间充质干细胞	C8210B-0001	0.2 ml	-20℃	12个月

- 公司地址：上海市奉贤区汇丰西路2082号9号楼
- 咨询热线：400-820-3979
- 公司邮箱：info@xpbiomed.com
- 官方网址：www.xpbiomed.com

逍鹏生物 官方微信

