

MDS-L 人骨髓增生异常综合征细胞

一、细胞简介	
细胞简介	DSM-L 细胞于 2018 年有马里恩创建。其组织来源于一位 52 岁亚裔日本男性骨髓增生异常综合征患者，DSM-92 细胞人类骨髓增生异常综合征衍生细胞系。骨髓增生异常综合征是一组癌症，其中骨髓中的未成熟血细胞不成熟，因此不能成为健康的血细胞。
细胞名称	MDS-L 人骨髓增生异常综合征细胞
细胞货号	Delf-24664
来源	52 岁；男性日本人；骨髓
细胞形态	淋巴母细胞
细胞类型	肿瘤细胞
生长特性	悬浮生长
培养条件	MEM α 培养基（货号：Delf-16565）； 优质胎牛血清+10%（货号：Delf-11405）； 10ng/mL IL-3； 双抗 1%（货号：Delf-15487）。
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻； 2、加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀； 3、在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞； 4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中 37℃ 培养；
三、细胞传代方法（悬浮细胞）	
传代比例	1:2（不同细胞情况具体对待）
传代方法	1、当细胞量达到 $8-10 \times 10^5 \text{ cell/ml}$ 时，可进行传代； 2、在生物安全柜内，打开培养瓶瓶口，收集瓶内的细胞悬液至离心管中； 3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、准备两个新的 T-25 培养瓶。向细胞沉淀加入完全培养基重悬，调整细胞密度为 $2-4 \times 10^5 \text{ cell/ml}$ ，均匀铺于 2 个新的培养瓶中，每瓶约 6-8ml； 5、水平放置培养瓶，震荡混匀后，将培养瓶置于 37℃，5%CO ₂ 培养箱中静置培养；
注意事项	注意收集悬浮的细胞



四、细胞冻存方法

冻存液配方	冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。
冻存规格	建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。
冻存方法	1、待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存； 2、收集细胞悬液，计数； 3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀，调整细胞密度为 2×10^6 cell/ml，轻轻混匀后，将细胞悬液加入冻存管，1ml/支。 5、将冻存管转入充满异丙醇的程序降温盒中，之后转入 -80°C 冰箱中过夜降温； 6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管，尽快转入液氮罐中保存；

五、注意事项

注意事项	1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。		
细胞培养清除试剂	1、DELF 培养箱水盘除菌剂 (100x) 2、DELF 水浴锅除菌剂 (1000x) 3、DELF 细胞污染高效清除剂 (2000x) 4、DELF 黑胶虫清除试剂 (500x) 5、DELF 支原体清除试剂 (1000x)	100ml 100ml 500ul 400ul 1ml	De1f-28683 De1f-28682 De1f-16332 De1f-11609 De1f-17027

