

# 干细胞温和消化酶



专用于干细胞的消化，包括脐带间充质干细胞，脂肪干细胞，胚胎干细胞等。

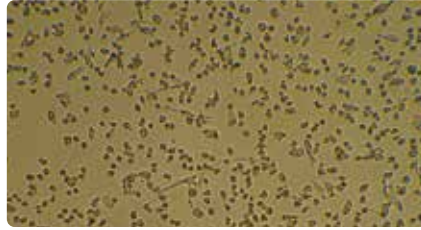
## 极限实验

产品容错性极好。消化作用极其温和，对细胞的损害小。即便消化时间长达15分钟，对于干细胞的后续传代也几乎没有影响。减少了对操作人员技能的要求。

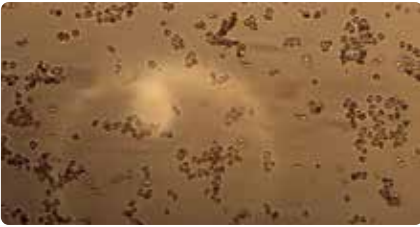
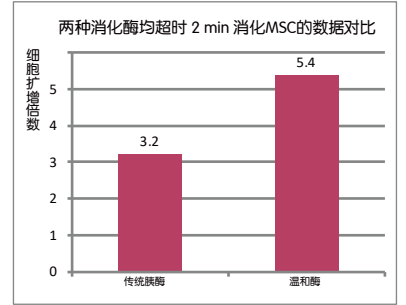
分别 超时2min、15min消化MSC细胞，后传代培养72小时，收获细胞进行计数。细胞状态及扩增倍数对比如图。经传统胰酶消化的细胞，培养后细胞形态杂乱；经干细胞温和消化酶消化的细胞，培养后细胞形态良好。



传统胰酶延长消化2分钟，MSC的细胞照片



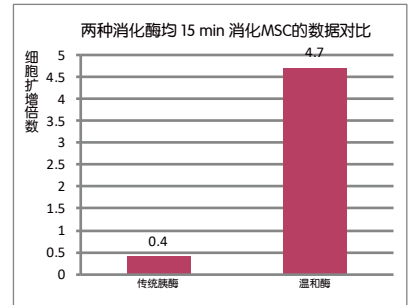
温和酶延长消化2分钟，MSC的细胞照片



传统胰酶消化15分钟，MSC的细胞照片



温和消化酶消化15分钟，MSC的细胞照片



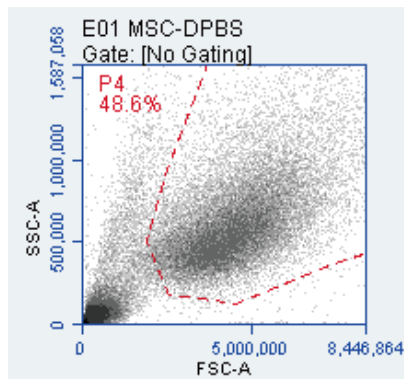
接种细胞至T75培养瓶，生长3天，2mL温和酶消化后，各吸取900uL到两个15mL离心管（离心管中提前各加入5mL DPBS和**高效细胞回收液**）离心。离心后，重悬计数。结果如下：



高效细胞回收液收获的细胞圈门高，表示细胞较均一，损伤小，活性高。

稀释液	圈门	细胞数	回收率
DPBS	48.60%	1.79E+06	80%
高效细胞回收液	60.58%	2.13E+06	95%

PBS中的MSC



高效细胞回收液中的MSC

