衰老细胞去除试剂

产品编号：CTCC-FZ-001

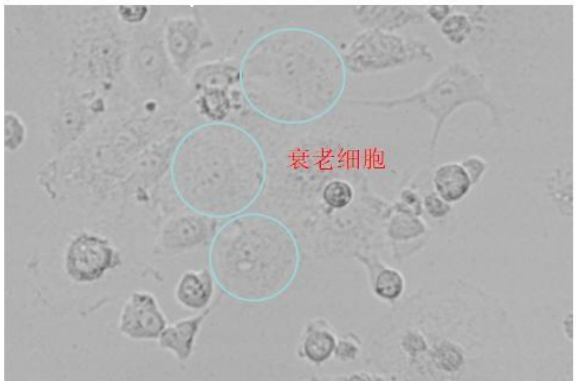
包装规格：5ml/10ml/25ml

细胞衰老

对细胞株不正确的操作如细胞株传代过程胰酶消化时间过长，细胞株冻存过程冻存液使用不当，细胞株保存过程液氮不稳定等会导致细胞死亡。而细胞株衰老主要源于细胞扩增过程染色体复制分离错乱（特别是肿瘤细胞株）以及基因突变等造成细胞不可逆的损伤。另外不恰当的操作累积如胰酶消化时间控制，复苏冻存时间的把控 等；以及血清、基础培养基的稳定性等都会加速细胞老化。

衰老的细胞对其它群体细胞生长代谢影响

衰老的细胞见图 1。对于贴壁生长的细胞株，衰老的细胞不光会起到占位效应（细胞间有生长接促抑制特性），还会分泌细胞坏死因子等诱导群体细胞的凋亡并加速群体细胞衰老。

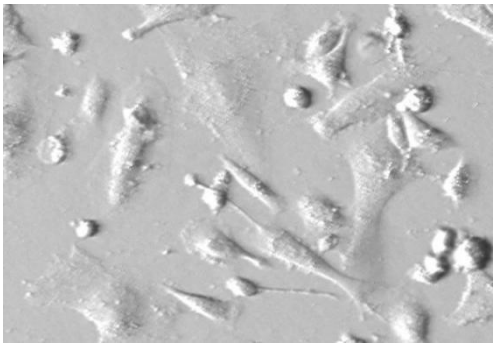


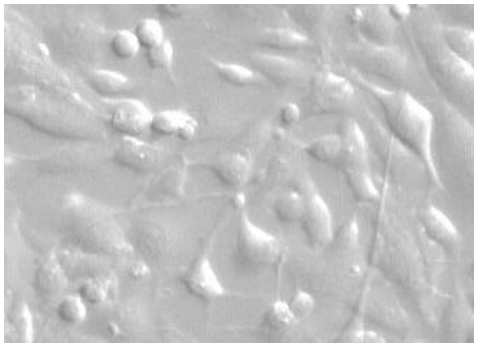
1、细胞倍增时间大大延长，细胞一扩二至少需要 3-5 天时间

2、该细胞状态严重影响实验结果的客观性

使用衰老细胞去除剂前后的细胞状态

对照细胞　　衰老细胞去除剂处理组





注意事项

✓ 本产品仅限于科学研究使用。

✓ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作。