



温和细胞解离试剂

货号: 608010

规格: 100 mL

【产品介绍】

无菌，适用于贴壁细胞（如 hES、iPS、mES、MSC 等）温和有效的解离，兼具蛋白水解酶和胶原酶活性，可替代胰酶的即用型无菌细胞解离液。解离液不含任何动物或者细菌来源组份，且解离的细胞能保持完好的表面抗原，可满足对后续细胞表面标记、细胞培养、病毒包装和生长、流式细胞分析以及其它生物学相关检测等多种实验的要求。

该细胞解离液经被验证可以用于如下细胞的培养、解离传代：成纤维细胞、神经球、角质形成细胞、血管内皮细胞、肝细胞、血管平滑肌细胞、肝祖细胞、骨髓干细胞、MSC、巨噬细胞、293 细胞、L929 细胞、永生化小鼠睾丸生殖细胞、3T3、Vero、COS、HeLa、NT2、MG63、M24、A375 转移性黑色素瘤、神经胶质瘤 U251 和 D54 以及 T1080 纤维肉瘤等细胞。

产品优势：

1. 细胞解离温和；
2. 细胞消化后，对细胞损伤较小，细胞活率高；
3. 无需用 FBS（血清）终止细胞消化，只需用 D-PBS 稀释即可，节省细胞培养液（含 FBS）的费用。

【产品储存】

冰袋运输。收到后请于-20℃储存，产品有效期见标签。

【操作说明】

1. 4℃或冰浴融解细胞解离液（避免 37℃水浴融化，否则影响试剂活性）；
2. 将培养细胞的上清液吸去；
3. 用 D-PBS (#201050) 洗涤培养的细胞一次，去除残留的细胞培养液；
4. 添加适量细胞解离试剂消化细胞，常温孵育 3~5 分钟，特殊类型的细胞可延长至 10 分钟；

仅供研究使用，不可用于治疗或诊断。

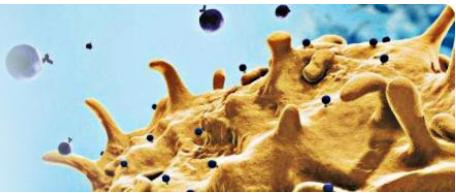
-1-



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

B M

金准生物医药科技(天津)有限公司



5. 细胞消化结束后, 用 5 倍体积 D-PBS 稀释终止细胞消化作用, 并用 D-PBS 冲洗、收集细胞或计数;
6. 收集的细胞放入离心管, 1,200rpm 离心 6~8 分钟, 去除上清;
7. 用细胞培养液重悬细胞;
8. 根据细胞数多少, 添加细胞培养液至适当体积, 调整细胞浓度;
9. 接种适当的细胞数或适当体积的细胞悬液到细胞培养皿中, 置于 37°C 5% CO₂ 培养箱中培养。

注意:

1. 细胞消化时间根据不同种类细胞有差异, 显微镜下密切观察, 勿解离过久。
2. 融化后 4°C 保存, 可稳定保存至少 2 个月。或可分装成适当用量, 放置到 -80°C 冻存, 可保存 1-2 年。不可置于室温长久保存。
3. 如果发现解离作用于细胞后, 解离液对细胞的活力比较强, 为防止解离消化细胞过度, 便于掌握消化细胞强度, 建议用 D-PBS 2 倍稀释解离液。

仅供研究使用, 不可用于治疗或诊断。

-2-