

【产品名称】

中文：细胞分离溶液

英文：Cell Dissociation Solution (non-enzymatic)

货号：C3505-0100

规格：100 mL

【产品介绍】

细胞分离溶液通常用于分离消化细胞，不含蛋白和动物源成分，是胶原酶、胰蛋白酶等蛋白制剂的良好替代品。因为某些蛋白酶的存在可能会干扰或修饰细胞膜的蛋白，导致产生不良反应。细胞分离溶液可以最大限度的提高细胞的存活率，作用强度较低，没有批间差的影响。对于粘连性较强的细胞，不建议使用细胞分离溶液。

【使用方法】

1. 将细胞分离溶液置于 37°C 预热。
2. 将培养基从培养瓶中抽取并丢弃。
3. 用约 2.0 mL Dulbecco's 磷酸盐缓冲溶液 (DPBS) 冲洗细胞层 (根据实验调整用量)。
4. 向 25 mL 的培养瓶中添加 1.5 mL 的细胞分离溶液并轻轻晃动培养瓶，使细胞层完全湿润。(根据实验调整用量)
5. 放入 37°C 的培养箱，并显微镜下进行观察，直到细胞开始脱落。可以侧面轻拍培养瓶，有助于细胞层培养瓶的表面脱落。
6. 通过不停吹打将细胞分散到悬液中。
7. 以 200 x g 转速，细胞离心 2 - 5 分钟，将细胞分离溶液抽吸干净，并用合适的培养基进行重悬。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、细胞生长相关指标的检测。

【储存条件及保质期】

本产品应在 2 - 8°C 储存，请避光保存，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：24 个月。

【注意事项】

1. 本品仅用于科研，不用于临床诊断和治疗，严禁内服，不能用嘴吸液。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 操作过程应避免污染。
4. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触，请立即用自来水冲洗。
5. 禁止使用超出规定有效期的产品。

【说明书编制及修改日期】

2023 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

