

## Dispase

### 分散酶

产品编号	产品名称	规格
BL1360A	分散酶	100ml

#### 产品简介:

分散酶 (Dispase) 是一种非特异性金属蛋白酶, 来源于多粘芽孢菌, 无支原体和其他动物病毒污染, 常用于基质胶包被培养细胞的消化及从不同的组织或器官分离单细胞, 并用于后续细胞培养, 如原代细胞的分离, 细胞传代等, 还可用于消除悬浮细胞培养过程中发生的细胞聚集。相较于胰蛋白酶、胶原酶、链霉菌蛋白酶等, 本产品稳定性强, 不受温度、pH 及血清组分的影响, 消化快速且温和, 对细胞损伤小, 且能维持细胞膜完整性, 同时可用于多种类型组织和细胞的分离等。

本产品为溶于 HBSS (pH 7.4) 的无菌液体, 无需配制和稀释, 可以直接使用。本产品酶活 50 units/ml, 建议工作用量是 10 units(0.2ml)/cm<sup>2</sup> 培养面积。

#### 使用方法 (仅供参考):

- 1、将本产品置于 37°C 水浴融化并平衡。
- 2、吸去培养液, 用无菌的 PBS、Hanks 液或无血清培养液洗涤一次, 以去除残余的血清。
- 3、加入适量分散酶, 37°C 孵育 2h, 显微镜下观察以确保基质胶的完全消化。
- 4、用移液枪吹打混合细胞悬液, 并转移至无菌离心管中。
- 5、加入 5-10mM 的 EDTA 或新鲜细胞培养基终止分散酶的消化。
- 6、低速离心并用细胞培养基清洗细胞几次。
- 7、使用新鲜培养基重悬细胞沉淀, 即可用于后续实验。

#### 注意事项:

1. 注意避免反复冻融。
2. 使用过程中要特别注意无菌操作, 避免被细菌污染。
3. 本产品仅限专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

-20°C 保存, 避免反复冻融, 有效期 2 年。

