

产品说明书

基本信息

产品编号:	D70132
产品名称:	分散酶 II

产品简介:

分散酶 II（中性蛋白酶）是一种氨基内肽酶，可水解非极性氨基酸残基的 N 端肽键。该序列常见于胶原蛋白。分散酶 II 具有温和的蛋白水解作用，可用于原代细胞的分离和常规传代。分散酶 II 相对温和，在生理温度和 pH 值条件下具有良好的解离能力，通常可维持细胞膜完整性。

真实

准确

稳定

负责

扫一扫
了解更多



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

产品说明书

体外研究:

使用方法

1、溶液配制

1) 用 DPBS 缓冲盐溶液（无钙镁离子）溶解适量本品冻干粉，配制成 10 mg/mL 的储存液，用 0.22 μ M 滤膜过滤除菌。

2) 使用时用 DPBS 将上述储存液稀释到工作液浓度即可，用于细胞分离时其常用工作浓度为 0.6-2.4 U/mL。

注：不推荐使用高于 2.4 U/mL 的工作浓度。

2、组织的解离

1) 用无菌的小刀或者剪刀将组织剪成 3-4 mm 的组织块；

2) 用无菌 PBS 清洗组织块；

3) 向组织块中加入 Dispase II 溶液（工作浓度为 0.6-2.4 U/mL），并确保组织块全部浸没于 Dispase 溶液中。

4) 37°C 孵育，孵育过程缓慢搅拌直至组织块全部解离。

注：一般对于较难解离组织，1h 即可达到分离目的，但更长时间（如数小时）的孵育也不会明显影响细胞活性。

5) 如有需要，可将上述消化产物通过无菌不锈钢网筛过滤，以分开单细胞与残留的组织块。或者待大块组织沉淀后轻轻倒出上层细胞，若是需要，换用新鲜 dispase 溶液以进一步解离残留组织。

6) 离心沉淀细胞，倒掉酶溶液；

7) 用培养基重悬细胞沉淀，并于常规条件下培养细胞。

3、细胞传代

1) 利用 Dispase 溶液（37°C 预热）浸没细胞，于 37°C 孵育 5 min；

2) 吸除上述溶液，继续于 37°C 孵育 10 min；

3) 显微镜下观察细胞分离情况，如需要，可进一步孵育 15 min；

4) 利用细胞培养基悬浮细胞，轻轻旋转使得细胞沉淀用培养基清洗细胞；

5) 换用新鲜细胞培养液重悬细胞，并按常规方法进行细胞铺板。

使用方法（供参考）：

一：体外实验

在 10mM NaAc (pH 7.5) 和 5mM CaAc 的缓冲液中制备 50U/mL 的储备溶液，储存在 4° C。

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得，实际溶液度可能与公布值有所偏差，属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

真实

准确

稳定

负责

了解更多
扫一扫



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科技园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。

产品说明书

注意事项:

- | |
|-----------------------------|
| 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 |
| 2、以上信息仅做参考交流之用。 |

储存: 2-8℃

真实

准确

稳定

负责

了解更多
扫一扫



北京普西唐生物科技有限公司
天津市北辰区青光镇优谷新科园145栋
010-60605840 www.jm-bio.com
psaitong@jm-bio.com

*更多产品~请官网查询。
*本公司产品仅用于科研。