

## SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）

Cat #: BMU109-CN

Size: 100 mL

|                                                                                   |                                 |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|
|  | SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红） |            |            |
| <b>REF</b>                                                                        | 货号：BMU109-CN                    | <b>LOT</b> | 批号：见产品标签   |
|                                                                                   | 形态：即用型溶液                        |            | 适用样本：细胞、组织 |
|  | 保质期：-5°C或-20°C保存 12 个月          |            |            |

## 原理

SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）含 0.25%胰酶和 0.06%EDTA, pH 值为 7.2-7.4。该消化液经过过滤除菌，可以直接用于培养细胞的消化，或者一些组织的消化。

## 包装清单

| 试剂盒组分                           | 规格     | 储存条件       |
|---------------------------------|--------|------------|
| SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红） | 100 mL | -5°C或-20°C |

## 自备耗材

- 显微镜
- 无菌的 PBS、Hanks 液或无血清培养基及二氧化碳培养箱（37°C，5% CO<sub>2</sub>）
- 培养瓶或培养皿，可调节式移液枪及枪头

## 试剂准备

**SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）：**即用型，无需预混合组分。

## 实验步骤

### A. 贴壁细胞的消化

1. 吸去培养液，用无菌的 PBS、Hanks 液或无血清培养基洗涤细胞 1 次，以去除残余的血清。
2. 加入少量 SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红），略盖过细胞即可，室温或二氧化碳培养箱（37°C，5% CO<sub>2</sub>）放置 30 s-2 min。

**注意：**不同的细胞消化时间有所不同。

3. 显微镜下观察，细胞明显收缩，并且肉眼观察培养器皿底部发现细胞的形态发生明显的变化；或者用枪吹打细胞发现细胞刚好可以被吹打下来。此时吸除 SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）。加入含血清的完全细胞培养液，吹打下细胞，即可直接用于后续实验。

**注意：**如果发现消化不足，则加入 SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）重新消化。如果发现细胞消化时间过长，未及时吹打细胞，细胞已经有部分直接从培养器皿底部脱落，直接用 SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）把细胞

全部吹打下来。**1,000-2,000 g** 离心 **1-5 min**，沉淀细胞，尽量去除胰酶细胞消化液后，加入含血清的完全培养基重新悬浮细胞，即可用于后续实验。

**B. 组织的消化**

1. 不同的组织需要消化的时间相差很大，通常以消化后可以充分打散组织为宜。

**注意事项**

- 1. 在使用 SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红）的过程中要特别注意避免消化液被细菌污染。
- 2. 胰酶细胞消化液消化细胞时间不宜过长，否则细胞铺板后生长状况会较差。

**草莓时刻：**除了提供 SuperKine™ 胰蛋白酶消化液（0.25%胰酶，含酚红），Abbkin 还提供不含酚红的胰酶（BMU110-CN）以及其他细胞实验常用产品，如 CCK-8 细胞增殖检测试剂（BMU106-CN）、无蛋白快速细胞冻存液（BMU108-CN）等。扫描右侧二维码，关注 Abbkin 公众号，了解更多 Abbkin 产品信息。



**相关产品**

| Catalog No. | Product Name                  |
|-------------|-------------------------------|
| BMU106-CN   | SuperKine™ 超敏型细胞增殖检测试剂（CCK-8） |
| KTA1020     | 细胞增殖/毒性检测试剂盒（CCK-8 法）         |
| BMU108-CN   | SuperKine™ 快速细胞冻存液（无血清/无蛋白）   |

**免责声明**

本产品仅供科学研究使用，不适用于临床诊断。

