



Precision BioMedicals Co.,Ltd.

金准生物医药科技(天津)有限公司



## 胰酶-EDTA (0.25%)

货号: 607025

规格: 500 mL

### 【产品介绍】

0.25%胰酶-EDTA 用于贴壁细胞、细胞团及组织解离成单细胞悬液,其功能主要是使细胞间的蛋白质(如细胞外基质)水解,使组织或贴壁细胞解离成单个细胞,制成单细胞悬液用于后续实验。

### 【产品储存】

-20℃ 储存,产品有效期见标签。

### 【操作说明】

2-8℃解冻胰酶-EDTA,混匀。若不立即使用,可将产品分装并储存于-20℃。分装管解冻后,切勿再次冻存。

#### 1. 贴壁细胞的消化:

- a) 吸去培养液,用无菌 D-PBS (#201050) 或 HBSS 洗涤细胞一次。
- b) 加入少量 0.25%胰酶-EDTA,完全盖过细胞,37℃孵育 2-5 分钟。不同的细胞解离时间不同,如贴壁较牢的细胞可适当延长消化时间。
- c) 待细胞脱离培养皿表面,显微镜下观察细胞形态变圆时,加入含血清细胞培养基,终止酶反应。
- d) 重悬细胞,轻轻吹打细胞,得到的细胞悬液即可用于下游实验。

#### 2. 组织的消化:

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。

仅供研究使用,不可用于治疗或诊断。

-1-