

## Trypsin Solution (0.25%)

### 【产品信息】

产品名称: Trypsin Solution胰蛋白酶(0.25%, 含酚红, 不含EDTA)  
产品货号: C1203  
产品规格: 100ml、500ml

### 【产品介绍】

胰蛋白酶是一种动物源性产品, 是培养细胞过程中常用的酶, 胰蛋白酶是一种胰丝氨酸肽链内切酶, 作用于多肽链中赖氨酸和精氨酸残基中的羧基侧。胰蛋白酶溶液作为细胞分离试剂广泛应用于贴壁细胞的连续培养。胰蛋白酶水解或胰蛋白酶化是蛋白质被胰蛋白酶消化或处理的过程, 因此被称为胰蛋白酶化。

大多数细胞在体外培养时生长为附着在基质上的单层细胞层。当进行贴壁细胞传代时, 这些细胞间及细胞与基质之间的连接必须分离。蛋白水解酶, 如胰蛋白酶(即丝氨酸肽酶), 通过打破特定氨基酸之间的肽键, 分离细胞与细胞基质, 实现细胞的传代培养。

本品为无菌溶液, 含0.25%胰酶, 含酚红, 不含EDTA

### 【适用范围】

适用于贴壁细胞的消化传代; 也可用于组织细胞分离的初步消化。常用于容易消化的细胞如293、293T等。

### 【使用方法】

1. 以T25培养瓶为例, 细胞传代时, 先将培养瓶中的培养基吸弃, 加入3ml PBS或DPBS冲洗细胞, 吸弃。
2. 加入1ml 胰酶消化液A, 浸润整个底面, 放入37℃培养箱中消化3-5min, 取出后, 用3ml完全培养基中和, 然后300-400xg 离心3min。吸弃上清液。
3. 加完全培养基重悬细胞, 按照所需量进行传代。

### 【储存条件及保质期】

应贮存在-10~-20℃, 有效期为18个月。

### 【注意事项】

1. 开封后存放4℃, 注意避光, 1周内使用。不建议反复冻融。
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。

### 【声明】

本产品仅用于研究用途, 不适用于人类、治疗或诊断应用