



## 无酶消化液

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300703	无酶消化液	100ml	5年	液体	-20~-18℃	冰袋

### 一、产品简介：

无酶细胞消化液不含蛋白消化酶，但能使贴壁细胞与培养瓶皿表面有效脱离达到分离细胞的目的。与常规胰蛋白酶消化方法相比，无酶细胞消化液作用温和，不损伤和破坏细胞，不影响细胞生物学特性，是肿瘤细胞在体移植实验的最佳细胞脱壁方法。细胞用无酶消化液脱壁后，可直接进行传代培养或离心收集用于其它实验。由于未使用蛋白酶制剂，因此特别适于收集细胞进行核蛋白和胞浆蛋白制备、Western Blot、免疫共沉淀实验，同时能避免样品蛋白降解，并避免蛋白酶制剂中的 RNA 酶对 RNA 的降解。

### 二、产品特点：

1. 室温孵育 10 分钟，贴壁细胞即可从瓶皿脱落，温和而有效。
2. 脱壁的细胞可用于连续传代。
3. 培养肿瘤细胞进行在体移植实验的最佳消化方法。
4. 避免蛋白酶过度消化细胞及降解样品蛋白。
5. 制备胞核和胞浆蛋白、进行 Western Blot、免疫共沉淀。
6. 避免蛋白酶制剂中污染的 RNA 酶降解 RNA。
7. 本品种含 EDTA，不含胰酶。

### 三、使用说明：

1. 用 PBS 洗涤单层培养细胞，尽可能完全去除瓶中液体。
2. 加入适量无酶细胞消化液使其覆盖细胞表面，晃动瓶皿，使所有细胞均充分接触无酶消化液。
3. 室温放置 10 分钟或适宜时间，偶尔晃动瓶皿，直到细胞完全脱壁。可加入细胞培养基或 2-3 倍体积 PBS 缓冲液终止反应。脱壁后可能有成片细胞连在一起的现象，属于正常，如用作肿瘤移植，上述情况的产生可利于肿瘤细胞的生长。37℃时脱壁反应会加速。
4. 500g 离心 5-10 分钟，弃上清，收集细胞。
5. 收集的细胞可用于：(1) 胞核胞浆蛋白制备；(2) Western blot；(3) 免疫沉淀实验；(4) DNA-蛋白结合实验；(5) RNA 提取；(6) 分瓶传代。

### 四、注意事项：

1. 尽量减少反复冻融的次数，以免失效。



2. 在使用细胞消化液的过程中，要特别注意避免消化液被细菌污染。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。