



细胞消化液

产品用途及描述

使细胞从贴壁状态离散成悬浮状态，或使微小组织解离为小细胞簇状或单细胞状。处理后的细胞仅用于体外诊断，不用于细胞治疗、细胞回输和辅助生殖治疗用途。

产品名称	货号	规格	保存温度	保质期
细胞消化液	KC130101	100mL	2-8℃	12个月
	KC130201	500mL	2-8℃	12个月

细胞消化液中的酶能够特异性切割细胞外基质和细胞间连接的蛋白质，从而使细胞能够被分离和收集。其中重组胰蛋白酶属于异种蛋白酶，其主要作用是切断细胞间的蛋白质连接、将细胞膜与培养皿结合的蛋白质降解，从而使细胞分散开。重组胰蛋白酶对细胞的分离作用与细胞的类型和细胞的性质关系密切。不同细胞系对胰蛋白酶溶液的浓度、温度和作用时间的要求也不相同。EDTA的作用比胰蛋白酶缓和，它通过螯合细胞外钙、镁离子，破坏细胞间粘附，从而帮助细胞分散。

主要组成成分

由重组胰蛋白酶、EDTA、DPBS组成。

储存条件及有效期

2~8℃保存，有效期12个月。

生产日期及失效日期见标签。

检验方法

1.贴壁细胞的消化（T25瓶为例）：

1.1.细胞消化液置于室温复温，或37℃预热。

1.2.T25 培养的细胞达到90%以上融合后进行消化传代。

1.3.去掉细胞培养基，加入5mL 无钙镁PBS 洗一次。

1.4.加入1.5mL细胞消化液。

1.5.待细胞皱缩变圆脱离培养瓶底面，加入5mL 完全培养基终止消化。

1.6.收集细胞悬液。

1.7.T25中加入5ml PBS，轻轻吹打，收集洗涤液。

1.8.400g离心5min。

1.9.弃上清，完全培养基重悬细胞。

1.10.取样计数，接种培养。

2.微小组织消化：

2.1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后为宜。



注意事项

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。

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。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。