



KemiGel™ 基质胶消化液说明书

【产品货号】 KM-PDS-01C

【产品名称】 KemiGel™ 基质胶消化液

【产品规格】 100ml/瓶

【产品简介】

KemiGel 基质胶消化液不含胰蛋白酶等蛋白消化酶类，但能有效地使 3D 细胞/类器官从基质胶中脱离而达到分离目的。消化后的 3D 细胞/类器官可进行传代培养，亦可用于提取核蛋白和胞浆蛋白、Western Blot、免疫共沉淀等实验，通常室温下 5min 左右就可以使 3D 细胞从基质胶中脱离，该基质胶消化液适用于 3D 细胞/类器官的传代、冻存等。

【产品特点】

- 作用温和
- 对 3D 细胞的损伤和破坏极小，不影响细胞生物学特性，是类器官极好的回收方法
- 稳定的无酶配方
- 5min 快速消化基质胶
- 回收的 3D 细胞/类器官高活率
- 室温操作

【使用方法】

1. 吸除培养液，用无菌 PBS、培养液洗涤细胞 2-3 次。

2. 加入少量基质胶消化液，略盖过基质胶即可。用 1 ml 的枪头吹打孔内的胶，将 KemiGel 胶粒打碎，然后将类器官、消化液及混合在一起的 KemiGel 转移到 15 ml 的离心管中。
3. 然后添加消化液至 5ml（一般按细胞的有效体积的 10 倍添加），室温静置 5-10min 后，用移液枪反复吹打类器官（30 次），在显微镜下检查类器官碎片大小。加入 5 ml PBS 终止消化，1000RPM 离心 5min，弃上清，然后采用 TrypLE 打散类器官，清洗 3 次获得单细胞（细胞团）细胞沉淀。后加入培养液重新悬浮细胞，即可用于后续实验。

【注意事项】

1. 尽量减少反复冻融的次数，以免失效；
2. 消化细胞时间不宜过长；
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【发货周期】1-3 天

【储存】4℃

【有效期】12 个月

【生产日期】见包装盒

【联系电话】15837171623

产品名称	规格	货号
KemiGel™ 基质胶消化液	100mL	KM-PDS-01C
说明书	1 份	/