

SUPERCULTURE 胰酶消化液说明书

Cat#: 6063111

【产品名称】

胰酶消化液

【包装规格】

成品名称	成品货号	规格
胰酶消化液	6063111	100 mL/瓶

【产品参数】

产品类型	细胞培养解离类辅助试剂
蛋白分子量	23.6 KD
来源	基因重组毕赤酵母
最佳反应温度范围	25°C ~ 37°C
主要成分	丝氨酸蛋白酶、氯化钾、磷酸二氢钾、氯化钠、磷酸氢二钠
样本类型	贴壁细胞、动物组织等

【检验原理】

胰酶消化液的主要成分是丝氨酸蛋白酶，能针对性地水解由赖氨酸或精氨酸的羧基末端所构成的肽链。该胰酶属于生物化学级别的基因工程酶，不含 DFP、PMSF 和 TLCK 等酶抑制剂，与传统动物源胰酶相比，具有天然猪胰蛋白酶相同的活力和特异性，无外源性的病毒污染，无其他杂酶污染；并且该产品属于**温和消化型胰酶**，实验证明，在消化时长长达 15 min 的情况下，该胰酶对细胞的形态和增殖速率无影响。

【储存条件及有效期】

2°C~8°C，无菌保存，保质期 12 个月。

【产品用途】

通过胰酶消化液的处理，使组织块或贴壁的细胞变为单细胞悬浮状态，便于进行传代等后续处理，胰酶消化液处理后的细胞可用于体外诊断。

【使用方法】

1. 以贴壁细胞培养于 T25 细胞培养瓶为例，倒掉贴壁细胞培养瓶内培养基，PBS 润洗两次，每次 2 mL；
2. 加入胰酶消化液 0.5 mL~1 mL（用量视细胞密度和培养瓶底面积而定），轻晃瓶身，使液体均匀覆盖瓶底，轻拍瓶身一侧，加速细胞脱落，消化时长在 1 min~3 min 左右；
3. 待细胞完全消化后，加入新鲜完全培养基进行终止，收集细胞悬液离心。
4. 向离心细胞中加入新鲜完全培养基，吹打混匀后分装于新的细胞培养瓶。

【注意事项】









- 本品使用前应仔细阅读说明书，并做好个人卫生防护；
- 整个实验注意无菌操作；
- 胰酶消化液的最佳工作温度为 2°C~8°C；
- 试剂储存时，避免高温及日光照射；试剂使用时请注意无菌操作；

- 有效期内使用；
- 废液的处理应按国家或其他相关规定进行；
- 本品消化较为温和，不适用于消化 MDCK 等贴壁较紧的难消化细胞。

【细胞释放时间参考】

细胞名称	简写	释放时间 (min)
人间充质干细胞	MSC	1~3
中国仓鼠卵巢细胞	CHO-K1	4~6
非洲绿猴肾细胞	Vero	10~15
犬肾细胞	MDCK	无法消化

【产品标签符号说明】

产品标签符号	说明	产品标签符号	说明
	产品编号		批次代码
	生产日期		制造商
	有效期		温度极限
	避光保存		查阅使用说明

【相关产品】

成品名称	成品货号	规格
胰酶-EDTA消化液	6063031	100 mL/瓶
DPBS	6062011	500 mL/瓶
人间充质干细胞培养试剂盒	6914511/6914521	500 mL/kit
GF20 MSC Xeno-Free SFM	6914112/6914122	500 mL/kit
DMEM/F-12培养基	6016021	500 mL/瓶
RPMI-1640培养基	6016011	500 mL/瓶
DMEM低糖培养基	6016111	500 mL/瓶
DMEM高糖培养基	6016121	500 mL/瓶
α -MEM培养基	6016211	500 mL/瓶
GF20 Plus MSC Xeno-Free SFM	6914132/6914142	500 mL/kit

【产品说明书修改日期】

2024年03月22日

【公司信息】

生产企业：深圳市达科为生物工程有限公司

网址：www.dakewe.com

电话：(86-755) 86235300

邮箱：RD@dakewe.com

地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路 14 号深圳市生物医药创新产业园区 1 号楼 702、703