

大鼠间充质干细胞专用胰蛋白酶 说明书

产品信息

规格：50mL

目录号：MP02

本产品蓝冰运输；-20℃避光保存。

产品保存

- ★ 间充质干细胞专用胰蛋白酶保存温度为-20℃，保质期为 6 个月。
- ★ 为保证产品质量，不宜 4℃长期保存，切忌反复冻融，少量使用时建议分装冻存。
- ★ 本产品请于保质期内使用，超过保质期，请勿使用，按照医疗垃圾处理。

产品特性

- ★ 本产品含 0.25%胰酶和 0.02%EDTA，经过滤除菌处理，可直接用于培养细胞的消化。
- ★ 本产品严格控制产品质量，无细菌、真菌和支原体污染，确保细胞的安全。
- ★ 本产品具有方便快捷、稳定安全等特点。
- ★ 实验人员应依据具体情况，确定最佳消化时间，建议消化细胞时间不宜超过 5min，否则会影响细胞贴壁和生长状况。

质量控制

检测项目	检验结果
细菌检测	阴性(-)
真菌检测	阴性(-)
支原体检测	阴性(-)
细菌内毒素检测	<0.25 EU/mL
PH 值检测	7.20-7.40

注意事项

- ★ 在无菌条件下处理本产品。
- ★ 本产品仅限科研使用。

产品使用

贴壁细胞的消化

1. 提前将间充质干细胞专用胰蛋白酶溶液放置于室温环境解冻。
2. 在无菌条件下，小心吸弃培养瓶/皿中的培养基。用 1X 磷酸盐缓冲液清洗间充质干细胞 2 次，注意操作轻柔，不要损伤细胞。
3. 加入胰蛋白酶溶液浸润整个瓶/皿底，37℃培养箱中静置 2 min。

注意：加入胰蛋白酶的量以刚好覆盖细胞为宜。T25 培养瓶推荐加入 1mL 胰蛋白酶；10cm 培养皿推荐加入 2mL 胰蛋白酶。

4. 显微镜下观察细胞消化情况，当 80%细胞皱缩、变圆漂浮时，加入和胰蛋白酶溶液相同体积的血清或 3 倍体积的干细胞专用培养基终止消化，吹打下细胞，收集离心，即可直接用于后续实验。



(官网)



(公众号)