

OriCell®

细胞产品手册

OriCell® Collagenase Type I (0.1%)

一型胶原酶

产品货号: COLA-10001



We help you discover life

产品介绍

胶原酶是一种可裂解胶原蛋白中甘氨酸与中性氨基酸之间的化学键的蛋白酶。其通常从溶组织梭菌中获得，有非常强的活性，能够降解常见于皮肤、肌腱、血管和骨骼等结缔组织的三螺旋天然胶原纤维。可在低至 4°C 的环境下依然保持良好的活性。

OriCell® 一型胶原酶使用 EBSS 缓冲液配制，活性浓度大于 125U/mL。适用于多物种的肿瘤组织、肾脏、肝脏、肺、脑、脂肪等组织器官的解离，作用条件温和，在生理温度和 pH 条件下即可获得良好效果。

注意：产品仅提供给进一步科研使用，不可用于临床治疗等其他用途。

产品成分

成分	浓度 (w/V)
Collagenase Type I 一型胶原酶	0.1%

质量控制

- 通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 通过渗透压、pH 检测。
- 通过产品性能检测。

详情见《产品检测报告》。

产品稳定性及保存条件

1. 本试剂需放-20°C冰箱避光保存，保质期为1年。
2. 若短期内无法用完应分装保存，请勿反复冻融本产品。
3. 请于保质期内使用，过期的试剂可能严重影响使用效果。

使用方法

1. 使用前于-20°C冰箱内取出本品，置于4°C冰箱内融解。
2. 融解后的本品可能有少量颗粒状析出物，请充分振荡混匀本品，直至本品澄清透明。
3. 待消化的组织充分剪碎后，沥去多余水分，将本品直接加入碎块中，充分混匀。
4. 建议在37°C水浴锅或培养箱内不断振荡消化组织，直至组织碎块充分解离。
5. 若需长时间消化，建议每隔5min振荡一次，保证胶原酶与未解离的组织碎块充分接触。
6. 消化结束后使用1~2倍体积的PBS或细胞完全培养基稀释混匀胶原酶。
7. 离心或过滤去除胶原酶，再清洗解离的细胞1~2次，充分去除胶原酶，否则残留的胶原酶可能影响细胞贴壁能力。

赛业（广州）生物科技有限公司保留OriCell®细胞培养产品技术文件的所有权利。

没有赛业（广州）生物科技有限公司的书面许可，本文件的任何部分，

不得改编或转载用作其他商业用途。