

ExCell Bio

## OptiVitro<sup>®</sup> 重组胰酶消化液 RF01 说明书

本品仅用于科学研究及商业化生产，不适用于临床诊断和治疗

货 号

RF000-N031

RF000-N031S



## 产品概述

OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01，是一种专门设计的细胞消化液产品，作用温和，对细胞损伤小，存活率高。本产品成分明确，无动物源成分，适用于间充质干细胞无血清培养体系下的消化传代及其他干细胞制剂领域使用。本品重组胰酶消化液 RF01 可以作为胰蛋白酶的替代品，可特异切割赖氨酸及精氨酸 C 末端肽键，降解细胞间结合蛋白，从而使细胞间相互分散并脱离细胞培养介质。本品可以通过稀释、细胞清洗降低活性，传代不需要胰蛋白酶终止液。

## 产品规格及储存、运输要求

品名	货号	规格	存储条件	运输条件	有效期
OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01	RF000-N031	200 mL	2-8 °C 遮光	< 25°C 遮光	18 个月
OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01 (试用装)	RF000-N031S	50 mL	2-8 °C 遮光	< 25°C 遮光	18 个月

## 产品注意事项

1. 产品存储过程中需要遮光，避免日光灯或其他灯光照射，在冰箱或仓库储存时建议使用有色包装袋。
2. 产品运输过程中需要遮光运输，避免日光或其他灯光照射对产品的外观产生影响导致外观变色。
3. 产品在使用过程中需要转运至洁净区内时，灭菌方式只能采用消毒剂擦拭灭菌，不能使用紫外灭菌。

【注意】在经过带有紫外的传递窗时，需要主动关闭传递窗内的紫外灯。

## 操作方法

### 细胞消化传代

1. 预热：根据细胞体积及培养需求，将 OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01 及完全生长培养基预温至 37°C。
2. 清洗：吸去培养瓶中的培养基，每个 T-175 培养瓶用 10 mL 的 PBS 缓冲液润洗细胞一次。

- 
3. 消化：吸去培养瓶中的 PBS 缓冲液，加入 6 mL OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01，37°C 孵育 3-5min，显微镜下观察至 80% 以上细胞脱壁。必要时轻拍瓶壁辅助细胞脱落。
  4. 稀释重悬：用等体积培养上清（完全培养基，或 PBS 等）稀释，收集细胞悬液，吹打分散。
  5. 离心：300×g 离心 5min。
  6. 重悬接种：弃上清，用预温完全培养基按最适生长密度重悬细胞团。活率检测建议：采用细胞计数仪或等效自动/手动方法。
  7. 将细胞置于 37°C、5% CO<sub>2</sub> 恒湿培养箱，根据具体细胞类型按标准流程继续培养或传代。

## **| 免责声明**

1. 产品应按照说明书指导使用，实验者未按说明书操作，本公司不对由此导致的产品性能偏离承担责任。
2. 产品仅用于科学研究及商业化生产，不适用于临床诊断和治疗，否则所产生的一切后果，由实验者承担，本公司概不负责。