

ExCell Bio

OptiVibro® 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，细胞损伤小，存活率高。本产品成分明确，无动物源成分，适用于干细胞制剂领域使用，适用于间充质干细胞无血清培养体系下的消化传代。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，从而使细胞脱离细胞培养介质，及细胞间相互分散。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	保存条件	运输条件	有效期
OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01	RF000-N031	1000 mL	2-8 °C 避光	< 25°C 避光	18 个月
OptiVibro® 重组胰酶消化液 RF01	RF000-N031S	20 mL	2-8 °C 避光	< 25°C 避光	18 个月

产品特点、应用与使用限制

- 在储存和运输过程中，避免长时间暴露在灯光下。
- 对于需运输到无菌区域后使用的情况，可使用消毒剂对瓶身和瓶口进行消毒，避免使用紫外线消毒。
- 通过紫外线消毒窗口进行转移时，应提前关闭紫外线灯。

使用方法

间充质干细胞消化传代

- 清洗：吸去培养瓶中的培养基，每个 T175 培养瓶用 10 mL 的 PBS 缓冲液润洗细胞一次；
- 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 消化 3min，

拍打培养瓶壁，使细胞脱落。如消化不彻底，拍打后细胞未完全脱落，可继续消化 1-3min；

3. 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；
4. 离心：1000-1500rpm 离心 5min，弃上清；
5. 清洗：加入 5-10mL PBS 缓冲液，重悬润洗细胞，1000-1500rpm 离心 5min，弃上清；
6. 接种：用室温平衡好的干细胞培养基重悬细胞，进行计数分析，接种培养；

| 免责声明

1. 产品应按照说明书指导使用，实验者未按说明书指导操作，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。