北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Collagenase IV

胶原酶IV 型

产品编号	产品名称	规格
D17459-100mg	胶原酶 IV 型	100mg
D17459-1g	胶原酶 IV 型	1g
D17459-10g	胶原酶 IV 型	10g
D17459-50g	胶原酶 IV 型	50g
D17459-100g	胶原酶 IV 型	100g

产品简介：

胶原酶（Collagenase）是一种蛋白酶，能够特异性的识别 Pro-X-Gly-Pro 序列并切割该序列中性氨基酸（X）和甘氨酸（Gly）之间的肽键。许多蛋白酶都能水解单链且变性的胶原多肽，但胶原酶是唯一一种可以降解具有三股超螺旋结构的天然胶原纤维的蛋白酶，这种胶原纤维广泛存在结缔组织内。胶原酶一般分为 I、II、III、IV 型以及肝细胞专用胶原酶，要根据所要分离消化的组织类型选择胶原酶类型。

1、胶原酶 I 用于上皮、肺，脂肪和肾上腺组织细胞的分离。

2、胶原酶 II 适用于脂肪，肝脏，骨，甲状腺，心脏和唾液腺组织。

3、胶原酶 III 包含至少 7 种蛋白酶成分，分子量从 68-130KD 不等。它能消化多种组织。

4、胶原酶 IV 包含至少 7 种蛋白酶成分，分子量从 68-130KD 不等。它可用于胰腺小岛组织的分离，将结缔组织分离成单个细胞。

CAS：9001-12-1

来源：溶组织梭菌

活性（效价）：≥160 units/mg

储存条件：4℃，避光干燥保存

外观（性状）：棕色或棕褐色冻干粉末

单位：瓶

有效期：2 年



使用方法：（根据实际需要参阅相关文献配制和使用）

取胶原酶中加入到相应溶解液(根据特定的实验条件或者参考相应的文献资料确定所需的最佳工作浓度和体积)，轻轻旋涡震荡使其充分溶解，然后用低蛋白结合性的 0.22um 的滤膜过滤除菌即可使用，或于分装后-20℃避光保存，避免反复冻融。酶液在含有 0.3-0.5mM 钙离子 PH7.4 的条件下可以在 37℃维持活性 5 小时。在-20℃可维持数月。

注意事项：

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。