胶原酶

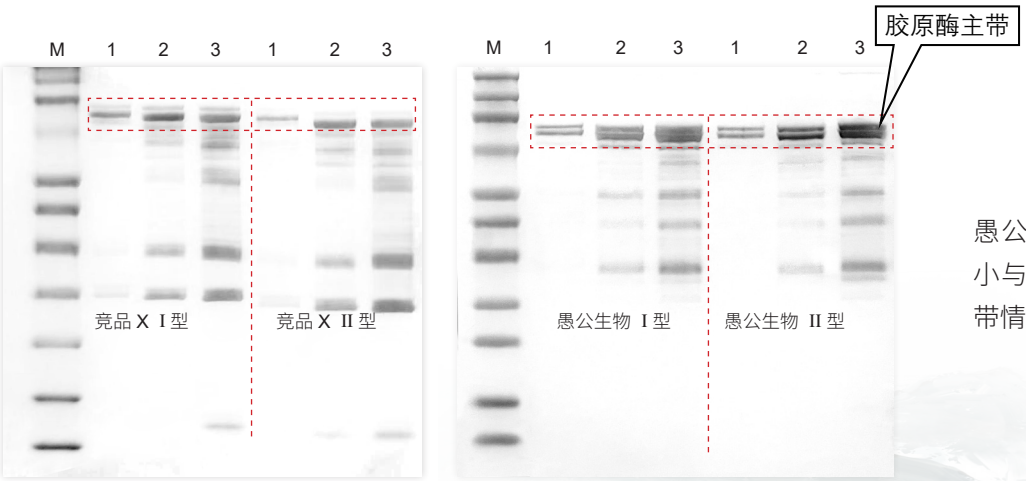
胶原酶 (Collagenase) 来源于溶组织梭菌 (*Clostridium histolyticum*)，是一种蛋白酶，能够特异性的识别 Pro-X-Gly-Pro 序列并切割该序列中性氨基酸 (X) 和甘氨酸 (Gly) 之间的肽键，并且这种序列在胶原中出现的频率很高。胶原酶是唯一的一种可以降解广泛存在于结缔组织中的具有三股螺旋的天然胶原纤维的蛋白酶。胶原酶在生命科学领域具有广泛的应用，主要有以下用途：

- ▶ 细胞分离与原代细胞培养，包括干细胞研究、肿瘤细胞分离、器官特异性细胞培养；
- ▶ 组织工程与再生医学，包括脱细胞支架制备、细胞外基质研究；
- ▶ 疾病模型与药物研发，包括类器官培养、药物筛选等；以及其他应用。

产品特性

- **活力强**
- **酶活稳定，批次差异小**
- **Collagenase I 适合上皮、肝、肺、脂肪和肾上腺等组织和细胞的解离**
- **Collagenase II 适合心脏、甲状腺、唾液腺、肝、骨、软骨等组织和细胞的解离**
- **Collagenase IV 低胰酶活性，适用于胰岛细胞等制备**

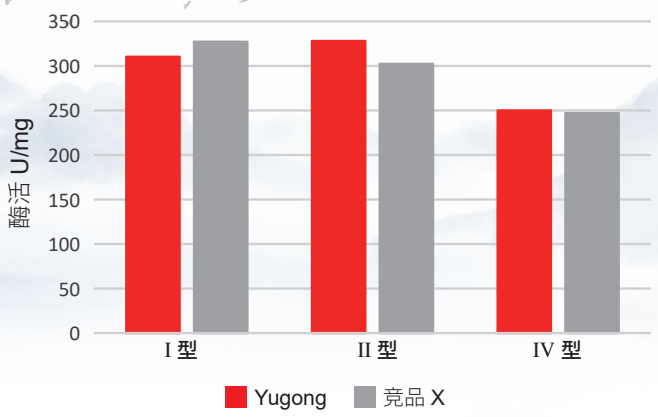
技术特性



愚公生物胶原酶主带大小与竞品情况类似，杂带情况类似。

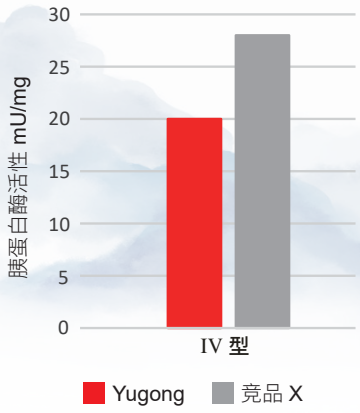
M：Color Prestained Protein Marker (10~180 kDa)　1：20 μg　2：50 μg　3：100 μg

竞品 X 和愚公生物胶原酶 Ⅰ 型和 Ⅱ 型 SDS-PAGE 对比



愚公生物和竞品 X 胶原酶产品酶活对比

愚公生物的胶原酶产品酶活与竞品类似。



愚公生物和竞品 X 胶原酶 IV 胰蛋白酶活性对比

愚公生物的胶原酶 IV 型，相比竞品具有更低的胰蛋白酶活性

技术依托

远大生命科学（鞍山）有限公司（隶属远大生命科学集团）与**愚公生物**正式签署推广服务合作协议。双方将展开深度合作，**共同推进胶原酶应用场景拓展，加速在细胞分离与培养、组织工程、再生医学等领域的创新研发与应用。**双方此次合作旨在提升中国生命科学产业链的自主可控能力与国际竞争力，为科研与医疗领域提供更高效、稳定的生物技术解决方案。

订购信息

货号	产品名称	规格	价格（¥）
EG25305S	Collagenase I	100 mg	350
EG25305M	Collagenase I	1 g	2500
EG25306S	Collagenase II	100 mg	350
EG25306M	Collagenase II	1 g	2500
EG25308S	Collagenase IV	100 mg	350
EG25308M	Collagenase IV	1 g	2500

江苏愚公生物科技有限公司 / 江苏百时美生物科技有限公司
Yugong Biotech Co., Ltd. / BestEnzymes Biotech Co., Ltd.
Add：中国（江苏）自贸区连云港片区跃湖路 28 号国际医药创新产业园 E 栋第 2 层
Tel: 0518-8558 6628 · support@best-enzymes.com · www.best-enzymes.com

ISO 13485

高新技术企业

愚公生物微信公众号 愚公生物科研小助手 愚公生物微信视频号

ver.202608