



胶原酶说明书

中文名称：胶原酶

英文名称：Collagenase from Clostridium histolyticum;
Clostridiopeptidase A

其他名称：骨胶原酶；胶原蛋白酶；胶原蛋白水解酶

CAS 号：9001-12-1

级别：BR

类型：I型



来源：溶组织棱状芽胞杆菌

活力： ≥ 125 CDU/mg solid (CDU=collagen digestion units)

活力定义：One FALGPA hydrolysis unit hydrolyzes 1.0 μ mole of furylacryloyl-Leu-Gly-Pro-Ala per min at pH 7.5 at 25 ° C in the presence of calcium ions。One neutral protease unit hydrolyzes casein to produce color equivalent to 1.0 μ mole tyrosine per 5 hr at pH 7.5 at 37°C。One clostripain unit hydrolyzes 1.0 μ mole of BAEE per min at pH 7.6 at 25 ° C in the presence of DTT

性状(以下信息仅供参考)：棕褐色或淡褐色粉末。最适 pH 值 7~8。具有独特的消化天然胶原和变性胶原能力。去污剂、六氯环己烷和重金属离子可降低酶活性。专一作用于原胶原，使其断裂进而被其他蛋白酶水解，不水解纤维蛋白，球蛋白



用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。

保存: -20°C