



胶原酶IV (> 125CDU/mg)

Collagenase IV (> 125CDU/mg)

产品货号: D13009

产品规格: 100mg

保存条件: -20℃保存

产品描述:

胶原酶的化学名为胶原蛋白水解酶(Collagenase)，它能在生理 PH 和温度条件下特异性地水解天然胶原蛋白的三维螺旋结构，而不损伤其它蛋白质和组织。胶原酶的化学本质是一种蛋白质，因此，它对温度、PH 和导致蛋白质变性的各种因素均非常敏感，极易受到外界条件的影响而改变其本身的构象和性质。

胶原酶IV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。

产品性质:

CAS:	9001-12-1
MDL:	MFCD00130830
分子量:	68-125kDa
级别:	BR
外观/性状:	棕褐色或淡褐色粉末。
活性:	> 125CDU/mg
活性单位定义	One FALGPA hydrolysis unit hydrolyzes 1.0 μmole 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 μmole tyrosine per 5 hr at pH 7.5 at 37°C。One clostripain unit hydrolyzes 1.0 μmole of BAEE per min at pH 7.6 at 25°C in the presence of DTT。
最适 pH 值:	7 ~ 8
用途:	胶原酶是一种蛋白酶，它能切割称为胶原蛋白的三重螺旋蛋白。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。