
Collagenase V (>125CDU/mg)

产品编号: D13010

CAS: 9001-12-1

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 9001-12-1

分子量: 68-125kDa

MDL: MFCD00130830

级别: BR

活性: >125CDU/mg

外观/性状: 棕褐色或淡褐色粉末。

活性单位定义: 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。

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。