

胶原酶 II

货号：BN31711

规格：100mg

英文名称：Collagenase II

Cas：9001-12-1

别名：Collagenase Type II

来源：Clostridium histolyticum

外观：褐色、结晶性粉末~粉末

活性：125 units/mg 以上

产品描述：胶原酶是一种蛋白酶，其可以切割 Pro-X-Glyc-Pro 序列（常见于胶原蛋白）中的中性氨基酸 (X) 与甘氨酸之间的键。在蛋白酶中，只有胶原酶能够降解常见于皮肤、肌腱、血管和骨骼等结缔组织的三螺旋天然胶原纤维。胶原酶解聚适用于人类肿瘤、小鼠肾脏、成人和胎儿大脑以及许多其他组织（包括上皮细胞）的培养。胶原酶相对温和，在生理温度和 pH 值条件下具有良好的解离能力，无需机械搅拌或特殊设备。

用途：胶原酶 II 型蛋白酶活性，特别是梭菌蛋白酶活性较高。一般用于心脏，骨骼、肌肉、胸腺、甲状腺和软骨的细胞分散。

贮存条件：2-8℃冷藏