

胶原酶 冻干粉末 4 ()

产品名称	胶原酶 冻干粉末 4 ()
公司名称	北京天勤一和生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	外观性状:冻干粉末 温度适用范围:4 () 产品标准:企业标准
公司地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路29号院1号楼E区4层2401室
联系电话	13001165230 13810049163

产品详情

外观性状	冻干粉末	温度适用范围	4 ()
产品标准	企业标准	保质期	24 (月)

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，这对温度、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。胶原酶按其存在的方式不同可分为人体内源性胶原酶和药用胶原酶两种。人体内源性胶原酶是指人体内部本身所具有的胶原酶，如牙龈、粘膜等上皮组织

和关节滑膜、[椎间盘](#)

内都不同程度的存在着这种胶原酶，它在体内胶原蛋白的分解过程中发挥着不可或缺的作用。药用胶原酶是指利用生物制药的高科技手段从溶组织梭状芽孢杆菌的发酵液中提取、纯化并精制而得的白色或类白色无菌冻干粉针生物制剂。胶原酶(collagenase)是从溶组织梭状细胞芽孢杆菌提取制备的，主要水解结缔组织中胶原蛋白成分。当拟消化的组织较硬，内含较多结缔组织或胶原成分时，用胰蛋白酶解离细胞的效果较差，这时可采用胶原酶解离细胞法。胶原酶仅对细胞间质有消化作用而对上皮细胞影响不大。因此适于消化分离纤维性组织、上皮及癌组织，可使上皮细胞与胶原成分分离而不受损害。常用剂量为最终浓度200u/ml(约为1mg/ml)或0.03%~0.3%。胶原酶分为 、 、 、 、 型以及肝细胞专用胶原酶，要根据所要分离消化的组织类型选择胶原酶类型。

1、胶原酶 用于上皮、肺，脂肪和肾上腺组织细胞的分离。用于消化组织中连接部分使其成为单个细胞，用于哺乳动物细胞的分离。

2、胶原酶 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。3、胶原酶 包含至少7种蛋白酶成分，分子量从68-130kd不等。它可用于胰腺小岛组织的分离，将结缔组织分离成单个细胞。

。