

胶原酶 IV

货号：BN31712

规格：100mg

英文名称：Collagenase IV

Cas：9001-12-1

别名：Collagenase Type IV

来源：Clostridium histolyticum

外观：褐色、结晶性粉末~粉末

内毒素：实际值报告

活性： $\geq 160\text{u/mg}$

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：供细胞或组织解离以及器官灌注等研究使用。我们保证胶原酶 IV 的活性大于160单位/mg。与其他胶原酶制剂相比，胶原酶 IV 具有低胰蛋白酶活性，非常适合消化胰腺的胰岛细胞。

贮存条件：2-8°C