

胶原蛋白说明书

中文名称：胶原蛋白

英文名称：Collagen

其他名称：胶原水解物；骨胶水解物；骨胶原水解物；胶原

CAS 号：9007-34-5

分子量：2000~4000 道尔顿

级别：BR

类型: Type I

链组成: $[\alpha 1(I)]_2\alpha 2(I)$

性状(以下信息仅供参考): 白色或浅黄色粉末, 牛跟腱提取。属于小分子量。溶于水。在酸、碱、酶或高温作用下, 逐步分解, 最后水解为十八种 α -氨基酸, 主要是甘氨酸、丙氨酸 (占 44%)。以其结构胶原包括 18 种类型, 如胶原蛋白工、II、III、IV、V、VI 等, 并以 I-IV 类型为主。由两条 $\alpha 1(I)$ 和一条 $\alpha 2$ 相互盘绕而成独特的三螺旋结构, 即 $[\alpha 1(I)]_2\alpha 2$ 。

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)胶原酶底物

保存: 2~8℃