

## 胶原蛋白(II 型); Collagen

产品编号: MB4791

质量标准: II 型 从鸡胸软骨提取

包装规格: 1G/10G

产品形式: solid

### 基本信息

CAS	9007-34-5
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥
来源/类型	II 型 从鸡胸软骨提取
溶解性 (25°C)	50mg+0.5ml 水 1mg/ml 0.1M 乙酸溶液 1mg/ml 0.5M 乙酸溶液
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**简介:** 胶原蛋白 (Collagen) 是结缔组织和内脏器官外基质的主要成分, 但在皮肤、肌腱、骨骼中分布最为广泛。胶原蛋白在结构和遗传学上被分为不同类型, 目前为止已经发现了几十种。其中 I、III 型主要存在于皮肤血管等结缔组织中; II 型主要由软骨细胞产生, 多存在于骨骼、关节、肌腱等组织, II 型比 I、III 型含有更丰富的羟脯氨酸, 更适合对骨骼肌腱组织的修复。胶原蛋白 II 型是一种高分子蛋白质, 丝状的胶原蛋白纤维与弹性蛋白及多糖蛋白相互交织形成网状结构, 产生一定的机械强度, 是承托人体曲线, 体现挺拔体态和健康肌肤的物质基础。

**特性:** 低免疫原性, 生物相容性, 可生物降解性

### 物理性状及指标:

外观: .....White Lyophilized Powder

溶解性: .....50mg+0.5ml 水; 1mg/ml 0.1M 乙酸溶液; 1mg/ml 0.5M 乙酸溶液

**储存条件:** 常温, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB5213	<a href="#">胶原蛋白(I 型)</a>
MB5216	<a href="#">胶原蛋白(BR)</a>
MB5680	<a href="#">鼠尾胶原蛋白 I 型</a>

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于细胞学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。本品又叫胶原质, 是细胞外基质的主要成分, 主要以不溶性纤维蛋白的形式存在。本品从鸡胸软骨提取, 是皮肤、结缔组织和骨、齿的有机物的主要成分。主要用于手术缝合, 或用作测定胶原蛋白底物。

### 使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 按照表格里溶解性溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二: **储存液的保存:** 建议现配现用, 液体不是很稳定; 也可分装成单次用量, 2 年稳定。避免反复冻融。

### 【注意】

●我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。

●部分产品我司仅提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。