

胶原蛋白(I 型) ; Collagen

产品编号 : MB5213

质量标准 : I 型

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	I 型, 牛跟腱
溶解性 (25°C)	纯水, 搅拌至全溶
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, I 型胶原蛋白 (Collagen, Type I) 结构上是由 2 个 $\alpha 1$ 链和 1 个 $\alpha 2$ 链组成的异源多聚体。

物理性状及指标 :

外观 :powder

溶解性 :纯水, 搅拌至全溶

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB5216	胶原蛋白(BR)
MB4791	胶原蛋白(II 型)
MB10983	胶原蛋白结合片段
MB5680	鼠尾胶原蛋白 I 型

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。I 型胶原蛋白在细胞生长、分化、迁移和组织形态的发生等方面也具有重要应用。

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。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，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。

参考文献：

1. Reduced bone density and osteoporosis associated with a polymorphic Sp1 binding site in the collagen type I α 1 gene
2. Activation of hepatic stellate cells by TGF alpha and collagen type I is mediated by oxidative stress through c-myb expression.
3. Orthosilicic acid stimulates collagen type 1 synthesis and osteoblastic differentiation in human osteoblast-like cells in vitro