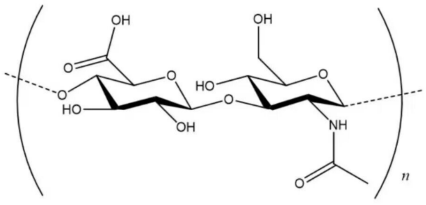
透明质酸,玻尿酸(分子量 80 万-150 万) Hyaluronic Acid

产品编号：MB3113
质量标准：>95%,BR,M.W:80 万-150 万
包装规格：1G/5G
产品形式：粉末
基本信息

分子式	(C14H21NO11)n	结构式	
分子量	80 万-150 万		
CAS No.	9004-61-9		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water≥10mg/ml		
	不溶于有机溶剂		
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：透明质酸透明质酸，又名玻尿酸，是一种由 D-N-乙酰氨基葡萄糖和 D-葡萄糖醛酸为结构单元的高分子粘多糖，简称 HA。HA 溶于水后会在临近的羧基及 N-乙酰基中形成氢键，其分子在空间上呈刚性结构。透明质酸以其独特的分子结构和理化性质在机体内显示出多种重要的生理功能，如润滑关节，调节血管壁的通透性，调节蛋白质，水电解质扩散及运转，促进创伤愈合等。尤为重要的是，透明质酸具有特殊的保水作用，是目前发现的自然界中保湿性最好的物质，被称为理想的天然保湿因子，透明质酸是一种多功能基质，透明质酸（玻尿酸）HA 广泛分布于人体各部位。其中皮肤也含有大量的透明质酸。人类皮肤成熟和老化过程也随着透明质酸的含量和新陈代谢而变化，它可以改善皮肤营养代谢，使皮肤柔嫩、光滑、去皱、增加弹性、防止衰老，在保湿的同时又是良好的透皮吸收促进剂。与其他营养成分配合使用，可以起到促进营养吸收的更理想效果。

别名：透明质酸钠；玻尿酸；玻璃酸钠 **；**Hyaluronic acid；HA

产品特性

透明质酸相容性好，透明质酸的水溶液具有很高的粘度，可使水相增稠；与油相乳化后的膏体均匀细腻，具有稳定乳化作用。

物理性状及指标 ：

外观：.....白色或类白色颗粒或粉末

溶解性：.....Water≥10mg/ml；不溶于有机溶剂

敏感性：.....有引湿性

含量：.....>95%

储存条件：-20℃，避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB7392	透明质酸,玻尿酸,醣醛酸（分子量 10K）
MB7259	透明质酸,玻尿酸,醣醛酸（分子量 180 万）
MB7579	透明质酸,玻尿酸,醣醛酸（分子量 3K）
MB7264	透明质酸,玻尿酸,醣醛酸（分子量 4K）
MB7238	透明质酸,玻尿酸,醣醛酸（分子量 90K）
MB3094	透明质酸酶(牛源)

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面,严禁用于人体。透明质酸（Hyaluronic acid）是一种由 D-N-乙酰氨基葡萄糖和 D-葡萄糖醛酸为结构单元的高分子粘多糖，简称 HA。HA 溶于水后会在临近的羧基及 N-乙酰基中形成氢键，其分子在空间上呈刚性结构。

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. Angiogenesis induced by degradation products of hyaluronic acid

2. The specific interaction of hyaluronic acid with cartilage proteoglycans.

3. New strategy for chemical modification of hyaluronic acid: preparation of functionalized derivatives and their use in the formation of novel biocompatible hydrogels