

L(+)-阿拉伯糖 ; L(+)-Arabinose

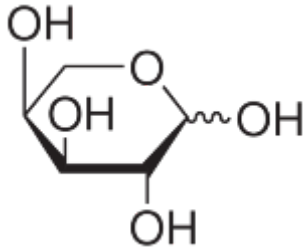
产品编号 : MB2523

质量标准 : >98%,BR

包装规格 : 25G;100G

产品形式 : 白色粉末

基本信息

分子式	C ₅ H ₁₀ O ₅	结构式	
分子量	150.13		
CAS No.	5328-37-0		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water>100mg/ml 微溶于乙醇 不溶于乙醚		
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 : L-阿拉伯糖, 又称树胶醛糖、果胶糖; 是一种戊醛糖。原系从一种叫阿拉伯树分泌的胶体中经复杂的化学和物理方法分离提取出来的一种左旋单糖。在自然界中存在, 是一种完全安全的糖。现在工业上生产的 L-阿拉伯糖, 是以玉米芯、甘蔗渣等为原料, 经水解、分离纯化后得到。在自然界中 L-阿拉伯糖很少以单糖形式存在, 通常与其他单糖结合, 以杂多糖的形式存在于胶质、半纤维素、果胶酸、细菌多糖及某些糖苷中。其对热和酸的稳定性高。其晶体为正交晶系。无臭。有甜味。有变旋现象。L-阿拉伯糖是天然存在的异构体, 并且是植物多糖的成分。

物理性状及指标 :

外观 :白色粉末

熔点 :157-160°C

旋光度 :+102.5°~+104.5°

溶解性 :Water>100mg/ml;微溶于乙醇;不溶于乙醚

炽灼残留 :<0.2%

水分 :<1%

纯度 :>98%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

美仑相关产品推荐

MB2086	D-阿拉伯糖
--------	--------

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。用作医药中间体、用于生化领域中细菌培养基的制备以及香料合成等。大多数细菌含有诱导型阿拉伯糖操纵子, 此操纵子编码一系列酶和转运蛋白, 允许 L-阿拉伯糖用作在微生物培养物的唯一碳源。

【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。