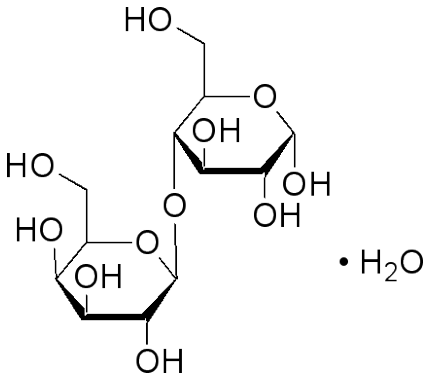
乳糖；α-乳糖,一水；alpha-Lactose, monohydrate

产品编号：MB2580
质量标准：BR
包装规格：500G
产品形式：白色结晶
基本信息

分子式	$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$	结构式	
分子量	360.31		
CAS No.	5989-81-1		
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		
	不溶于氯仿和乙醚		
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：由哺乳动物的乳中分出的一种双糖。牛乳中约含 4%-5%，人乳中约含 6.7%。经酸性水解得等分子的 D-葡萄糖和 D-半乳糖。一水乳糖是一种天然二糖化合物，是从牛奶中提取的，由右旋糖和半乳糖组成的，味微甜，无气味。微有甜味。在空气中稳定,但易吸收气味,在 120℃时成无水。

物理性状及指标：

外观：.....白色结晶
熔点：..... 207-211℃
炽灼残留：.....<0.05%
溶解性：.....Water：100mg/ml;微溶于乙醇;不溶于氯仿和乙醚
比旋度[α]D20：.....+53°（水中 c=10% ）

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

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。用作分析试剂、色谱分析试剂，也用于生物培养基的制备。

【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。