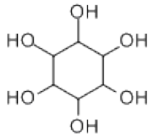


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[87-89-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:87-89-8 基本信息

中文名:	肌醇; 环己六醇
英文名:	Inositol
别名:	Myo-Inositol; 1, 2, 3, 4, 5, 6-Cyclohexanehexol; Hexahydroxycyclohexane
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₆
分子量:	180.16
CAS登录号:	87-89-8
EINECS登录号:	201-781-2






物理化学性质

熔点:	220-228°C
水溶性:	14G/100ML (25°C)
性质描述:	不含结晶水者为无吸湿性的白色结晶性粉末。含二分子结晶水的为风化性结晶, 100°C失水。熔点225-227°C (无水物), 218°C (二水合物)。在水中溶解度: 25°C时14g/100ml, 60°C时28g/100ml。不溶于醚, 微溶于醇。无臭, 味甜。在空气中稳定。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#87-89-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事87-89-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 肌醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应环己六醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H12O6等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Inositol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Myo-Inositol等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是1,2,3,4,5,6-Cyclohexanehexol等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Hexahydroxycyclohexane, 值得信赖 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 专业从事87-89-8及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268
 湖北恒硕生化有限公司 肌醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13971038453

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 87-89-8](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

该品为复合维生素B之一, 能促进细胞的新陈代谢, 改善细胞营养的作用, 能助长发育, 增进食欲, 恢复体力。并

产品应用:	能阻止肝脏中脂肪积存，加速去除心脏中过多的脂肪，与胆碱有协同的趋脂作用，因此用于治疗肝脂肪过多症、肝硬化症。按我国卫生部颁布的《食品营养强化剂使用卫生标准（1993）》规定，可用于婴幼儿食品及强化饮料，其用量均为380-790mg/kg。维生素类药及降血脂药，促进肝及其它组织中的脂肪新陈代谢，用于脂肪肝、高血脂的辅助治疗。广泛应用于食品和饮料添加剂方面
生产方法及其他:	由菲汀经水解、中和而得。将菲汀和水投入高压水解锅内，密闭加热，内压逐渐升至约0.5MPa，搅拌反应8h。检查物料pH值，2.5-3.0为反应终点。将水解液放入中和锅，用石灰乳中和，温度保持在70-80℃，pH值控制在7-8。用离心机甩出滤液，滤渣可作用肥料用（为磷酸钙）。将上述中和滤液加热至80-90℃，投入0.5-0.7活性炭，并不断搅拌，约20min用砂蕊棒进行抽滤，滤出的清液吸入浓缩锅，在90℃浓缩4-5h，当相对密度达1.24-1.28时即可出料，放入搪瓷桶或不锈钢桶冷却。待有结晶析出时，用人工搅拌，冷至20-25℃，送入离心机甩干，即得黄色肌醇粗品，甩出粗母液可再次浓缩结晶。将水或线液加入粗品中，加热溶解，加入活性炭脱色，再加入氢氧化钡溶液和草酸铵溶液，分别沉淀除去硫酸根和钙离子。趁热过滤，滤液冷至30℃，结晶，过滤（母液套用），滤饼用少量乙醇洗涤，在80℃干燥6h，最后过18目筛，得肌醇。
相关化学品信息	
871110-15-5 874507-55-8 乙氧基甲叉丙二酸二乙酯 87573-92-0 870703-51-8 870718-07-3 870718-11-9 1-(2,5-二氯苯基)-3-丙烯酰胺基-5-吡唑酮 3-三氟甲基吡啶-2-羧酸 乙霉威 870703-69-8 871126-27-1 5-溴-4,7-二氮杂吲哚 1,2,3-三氯苯 870778-99-7 锡价格 甘草酸二钾 氯吡脞	