

工业葡萄糖酸钠 万旭化工 淮北葡萄糖酸钠

产品名称	工业葡萄糖酸钠 万旭化工 淮北葡萄糖酸钠
公司名称	安徽万旭化工科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市郎溪县飞鲤镇幸福富裕路
联系电话	18110820001 18110820001

产品详情

葡萄糖酸钠合成方法

葡萄糖酸钠也可直接由葡萄糖发酵而得。此时，发酵基质的组成可为：葡萄糖250~350g/L，七水硫酸镁0.2~0.3g/L，磷酸氢二铵或尿素0.4~0.5g/L。此基质须进行灭菌处理。发酵过程中，温度控制为30-32度，pH用30%~50%的办法控制为5.5-6.5，发酵过程持续40~100h。然后，通过过滤和洗涤除去微生物，工业葡萄糖酸钠，活性炭脱色，再过滤，浓缩结果或喷雾干燥而得成品。

工业上一般以含有葡萄糖的物质(例如谷物)为原料，采用发酵法先由葡萄糖制得葡萄糖酸，然后再由进行中和，即可得葡萄糖酸钠，也可采用电解法和氧化合成。我国大都采用化学氧化法-次氧化法生产合成。根据所用发酵酶种类的不同，发酵法可分为两种，葡萄糖酸钠批发，一种是用Aspergillus Niger的酶，另一种酸，后一法则借助于葡萄糖脱氢形成内酯，然后使酯分解。

葡萄糖酸钠在水泥中的作用

水泥中添加一定数量葡萄糖酸钠后且有阻滞作用，淮北葡萄糖酸钠，即推迟混凝土的初与终凝固时期，例如添加0.15%的葡萄糖酸钠，可将混凝土的初凝固时间延长10倍以上，葡萄糖酸钠价格，也就是将混凝土的可塑时间从几小时延长至几天，而不影响其牢度。可塑性与延缓初凝固时间在混凝土作业中是非常重要的问题，如在高温度季节施工及大型的工程作业中，延缓初凝固时间则是个难题，葡萄糖酸钠可圆满解决这个问题。另外高温时胶接油井是比较困难的，添加了葡萄糖酸钠后的混凝土在170 高温下，在几个小时内可塑，因此也能圆满解决上述问题。因此葡萄糖酸钠作为水泥掺合剂在国外已大量应用于重要的建筑工程，如中东的大量桥梁工程中。但是我们国内在这方面应用也还未推广应用，据说有在造纸废水中提炼纤维素磺酸钠，其效果与葡萄糖酸钠根本是不可相提并论的。此外还可在电镀，胶卷制造工业中应用。作为一种多羟基羧酸型优良的缓蚀阻垢剂葡萄糖酸钠，由于具有上述诸多特异性，如能在应用技术肯下功夫，必将会被开发成一个很大的产业。

葡萄糖酸钠的制备工艺：均相化学氧化法：

结晶葡萄糖加水溶解后加入催化剂，控制一定的温度，滴加次溶液，同时滴加离子膜液碱来控制反应体系的pH值，使平衡向生成葡萄糖酸钠的方向移动。通过测定残糖量

来确定反应终点，然后过滤，将反应液浓缩，利用氯化钠溶解度比葡萄糖酸钠溶解度低的特性，浓缩后先析出氯化钠，后析出葡萄糖酸钠来进行提纯，可得葡萄糖酸钠含量在95%(质量分数)以上的产品。

采用次氧化法生产葡萄糖酸钠具有转化率高、工艺过程简单、成本低的优点，但是其中间步骤多，副产物多，产物难于分离，因此在应用上受到了限制。

工业葡萄糖酸钠-万旭化工(在线咨询)-淮北葡萄糖酸钠由安徽万旭化工科技有限公司提供。安徽万旭化工科技有限公司是安徽宣城,化工产品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在万旭化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创万旭化工更加美好的未来。