



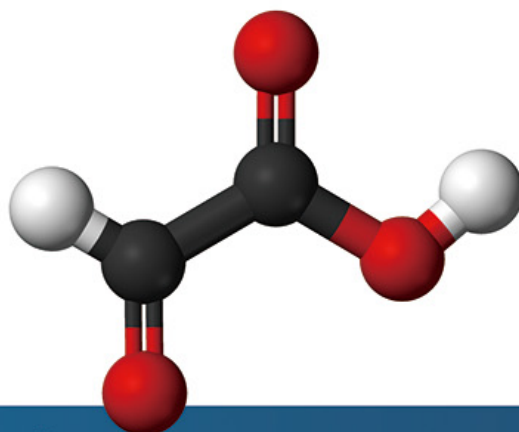
一水合乙醛酸 (C₂H₂O₃ · H₂O)

C₂H₂O₃ · H₂O是国林最新开发的新一代工业、医药用途高纯度乙醛酸，其主要使用臭氧氧化顺酸生成。与常规的乙二醛硝酸氧化法制备相比，杂质中不含乙二醛，高温不释放甲醛，生产出来的乙醛酸纯度更高。生产过程无毒环保。

应用领域： 乙醛酸是一种基本有机化工原料

由乙醛酸制成的乙基香兰素，广泛用于化妆品的调香剂和定香剂、日用化学品香精，食品的赋香。
由乙醛酸制成的尿囊素。用做皮肤创伤的良好愈合剂、高档化妆品的添加剂以及植物生长调节剂等。
在医药方面，乙醛酸用做制备对羟基苯甘氨酸（羟氨苄青霉素及头孢氨青霉素的原料），对羟基苯乙酰胺（用作制造治疗心血管疾病和高血压的有效物——阿替尔），以及对羟基苯乙酸，对羟基苯海因等医药产品。

服务电话：**0532-82499697**



一水合乙醛酸 (C₂H₂O₃ · H₂O)

性能及优点:

目前国内外大部分厂家所采用生产乙醛酸的工艺为乙二醛硝酸氧化法, 该法废酸分离困难, 产物纯度低, 质量较差。硝酸腐蚀设备, 浓度高时易出现暴沸, 未反应完成的硝酸使乙醛酸缓慢氧化分解, 反应生成的一氧化氮气体污染环境, 未转化的乙二醛干扰乙醛酸的缩合反应, 限制了其应用范围。杂质中含有未转化完的乙二醛, 在高温的条件下极易释放甲醛。我公司现用工艺为用马来酸水溶液直接通臭氧氧化合成了乙醛酸, 首先其不添加任何的催化剂, 产品纯度在98% 以上。该路线产品质量好, 收率高达93%, 马来酸的转化率100%, 尾气为二氧化碳和水还有未转化的氧气, 对于空气环境的污染几乎可以忽略。一水合乙醛酸中的杂质只有生产过程中产生千分之几的甲酸与草酸, 完全不会影响到后期产品对于醛基的使用。生产过程无剧烈反应操作性、安全系数高。

技术数据:

检测项目	检测结果	检测方式
一水合乙醛酸 (%)	≥98%	化学滴定
甲酸 (%)	≤0.3%	离子色谱仪
草酸 (%)	≤0.04%	离子色谱仪
乙二醛 (%)	--	第三方检测



服务电话: **0532-82499697**