

单宁酸厂家单宁酸添加量

产品名称	单宁酸厂家单宁酸添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌:单宁酸厂家 型号:食品级单宁酸 产地:生产单宁酸厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 13338976321

产品详情

单宁酸厂家，单宁酸生产厂家，单宁酸，单宁酸价格，单宁酸报价

一.产品简介:

鞣酸是一种有机物,化学式为C₇₆H₅₂O₄₆,是由五倍子中得到的一种鞣质。为黄色或淡棕色轻质无晶性粉末或鳞片;无臭,微有特殊气味,味极涩。溶于水及乙醇,易溶于甘油,几乎不溶于*、氯仿或苯。其水溶液与铁盐溶液相遇变蓝黑色,加亚硫酸钠可延缓变色。在工业上,鞣酸被大量应用于鞣革与制造蓝墨水。鞣酸能使蛋白质凝固。人们把生猪皮、生牛皮用鞣酸进行化学处理,能使生皮中的可溶性蛋白质凝固。于是,本来放上几天就会发臭腐烂的生皮,变成了漂亮、干净、柔韧、经久耐用的皮革。这种制革工序,叫做皮革鞣制。

二.产品性状:

淡黄色或白色粉末,用水配成1%溶液。配制方法为,先用少量水搅成糊状,然后加入需要量的水,溶胀24小时,搅拌,即得1%粘胶液。中文名鞣酸外文名Tannic acid别名单宁酸化
学式C₇₆H₅₂O₄₆分子量1701.20CAS登录号1401-55-4EINECS登录号215-753-2

三.产品用途:

除去蛋白质、鞣质、树胶等大分子物质,使溶液易于过滤,为后续分离、纯化提供方便,保留氨基酸、多糖成份,提高产品的口感、透明度,利于长期保存。1、可用作食品抗氧化剂。一般与维生素E、维生素C或没食子酸等混合后使用。2、单宁用作水基钻井液的降黏剂、降滤失剂、能改善滤饼质量。也用于鞣制生皮使其转化为革。单宁具有与蛋白质、多糖、生物碱、微生物、酶、金属离子反应的活性,并具有抗氧化、捕捉自由基、抑菌、衍生化反应的特性。它在食品加工、果蔬加工、贮藏、化妆品、医药和水处理等方面应用越来越广泛。3、鞣酸因能与蛋白质结合生成不溶于水的鞣酸蛋白,故在洗发剂中加入可防止发纤维蛋白质的溶解而保护头发,在指甲用品中使用则可增加指甲强度。没食子鞣酸和异没食子鞣酸具强烈的作用,效用与没食子酸、儿茶精类化合物相似,用于护肤品可防晒、亮肤。鞣酸有收敛性和抗菌性,用于局部,可用于牙膏护齿和防止。4、主要用于医药、墨水、印染、皮革和冶金等工业以及水处理中,单宁在水处理过程中,具有絮凝、脱氧、阻垢和杀菌作用。由于分子结构中有大量的羟基和部分水解后所产生的羧基,因此与水中的钙、镁离子生成络合物,阻止锅炉水中的钙、镁离子形成水垢,也可减少冷却水中硫酸钙的沉积,起到分散作用。另外,单宁的凝聚力可将沉淀物聚集成水渣,通过排污排出锅炉和冷却水系统。5、可以用作低度酒、果酒的澄清剂。也可用作皮革鞣制剂。6、单宁酸用于镀锌层的无铬钝化。

应用领域

1、食品:用于乳制食品、肉制食品、烘焙食品、面制食品、调味食品、香精等。2、工业制造:石油业、制造业、农业产品、蓄电池、精密铸件等。3、其它制品:可代替甘油作加香、防冻保湿剂。4、化妆品:洗面乳、美容霜、化妆水、洗发水、面膜等。5、饲料:宠物罐头、动物饲料、水产饲料、维生素饲料等。6:焙烤制品、肉制品、果仁制品、调味料,风味和香味增强料。7:保健品、药用辅料、中间体、提取物。