

双乙酸钠成分分析，液相色谱检测，cma资质

产品名称	双乙酸钠成分分析，液相色谱检测，cma资质
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

羧基。羧基的酸性较弱，其pKa值约为4.75。双乙酸钠在空气中稳定，不易挥发。其水溶液呈碱性，pH值约为8-9。双乙酸钠在加热至150℃以上分解，可生成乙酸钠和乙酸。双乙酸钠在食品工业中用作防腐剂，可防止食品霉变。在饲料工业中，双乙酸钠可用作饲料添加剂，可提高饲料的适口性和利用率。双乙酸钠还可用作pH调节剂、螯合剂等。

用途

1. 饲料添加剂：双乙酸钠可用作饲料防腐剂，防止饲料霉变，使饲料储存期延长1-2个月；在配合饲料中添加0.1%双乙酸钠，可提高饲料的适口性和利用率。
2. 作营养调味剂：双乙酸钠可用作食品调味剂，可提高食品的酸度和风味。
3. 作消毒剂：双乙酸钠可用作消毒剂，可杀灭细菌、真菌等微生物。在养殖业中，双乙酸钠可用于消毒鱼池、鸡舍等。

羧基。羧基的酸性较弱，其pKa值约为4.75。双乙酸钠在空气中稳定，不易挥发。其水溶液呈碱性，pH值约为8-9。双乙酸钠在加热至150℃以上分解，可生成乙酸钠和乙酸。双乙酸钠在食品工业中用作防腐剂，可防止食品霉变。在饲料工业中，双乙酸钠可用作饲料添加剂，可提高饲料的适口性和利用率。双乙酸钠还可用作pH调节剂、螯合剂等。

检测方法

- 1、红外光谱法检测：通过检测双乙酸钠在红外光谱中的特征吸收峰，可确定其化学结构。主要吸收峰位于1650-1750 cm⁻¹（羧基C=O伸缩振动）、1100-1300 cm⁻¹（C-O伸缩振动）和3000-3500 cm⁻¹（O-H伸缩振动）。
- 2、滴定法检测：双乙酸钠可与强酸（如盐酸）发生中和反应，生成乙酸钠和乙酸。通过滴定双乙酸钠溶液，可测定其含量。常用指示剂为酚酞。
- 3、离子色谱法检测：双乙酸钠在离子色谱中表现为乙酸钠离子。通过检测乙酸钠离子的峰面积，可测定双乙酸钠的含量。

检测标准

- 1、NY/T 1421-2007 饲料级双乙酸钠
- 2、DB13/ 304-1997 食品添加剂 双乙酸钠
- 3、GB/T 23383-2009 食品中双乙酸钠的测定.高效液相色谱法
- 4、GB 25538-2010 食品安全国家标准 食品添加剂 双乙酸钠

