

# 苯扎氯铵检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富

产品名称	苯扎氯铵检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室资质:CMA/CNAS 服务范围:全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

## 产品详情

苯扎氯铵，别名洁尔灭，为氯化二甲基苄基烃铵的混合物，外观为白色蜡状固体或黄色胶状体；水溶液显中性或弱碱性反应，振摇时产生多量泡沫，在水或乙醇中极易溶解，在\*\*中微溶。是一种具有杀菌作用的季铵盐类阳离子表面活性剂，常作为防腐剂和杀菌剂广泛应用于纺织品、卫生湿巾、化妆品和复方消毒剂中，还可用作抗菌防腐剂、消毒剂、增溶剂、润湿剂等。

苯扎氯铵通常被认为神经毒副作用小，但是需要注意的是在某些药物制剂中使用苯扎氯铵时仍存在可能出现不良反应的可能性，国内外已有多篇报道过量使用苯扎氯铵会引起患者接触性皮炎，灼伤中毒等不良现象。所以需要对其含量进行测定十分重要。药典中采用间接氧化还原滴定法测定苯扎氯铵总量，根据碘酸钾滴定液用量，计算苯扎氯铵的含量。

具体操作方法为取本品约0.5g，精密称定，置烧杯中，用水35ml分次洗入250ml分液漏斗中，加0.1mol/L氢氧化钠溶液10ml与三氯甲烷25ml，精密加新制的5%碘化钾溶液10ml，振摇，静置使分层，水层用三氯甲烷提取3次，每次10ml，弃去三氯甲烷层，水层移入250ml具塞锥形瓶中，用水约15ml分3次淋洗分液漏斗，合并洗液与水液，加盐酸40ml，放冷，用碘酸钾滴定液（0.05mol/L）滴定至淡棕色，加三氯甲烷5ml，继续滴定并剧烈振摇至三氯甲烷层无色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml碘酸钾滴定液（0.05mol/L）相当于35.40mg的C<sub>22</sub>H<sub>40</sub>ClN。

除滴定法外，测定苯扎氯铵的方法还有毛细管电泳法、离子色谱法、液相色谱法、液相色谱-质谱法、免疫法及示差分光光度法等，但不同的方法在不同送样情况下有所限制。实验室查阅文献资料分享一种利用液相色谱检测医用消毒剂中苯扎氯铵的方法。方法色谱条件如下：色谱柱选择通用型反相C柱，柱温30℃，流动相：甲醇-0.2mol/L已烧磺酸钠85：15（V/V），使用前经0.22μm微孔滤膜过滤；流速1.0ml/min；紫外检测波长220nm；进样量5μL。

使用高效液相色谱的检测方法，结果准确可参考，具有较高的灵敏度，且表现出良好的重复性和精密度，适于测定复方消毒剂中苯扎氯铵含量检测，实验室另外拥有气相色谱仪、高分辨液质、液质三重四级杆、气质质、扫描电镜、透射电镜、核磁、二次离子质谱等分析仪器等多类检测设备仪器，遵照ISO17025和GMP等高标准进行管理，为生物医药领域伙伴产品生产过程中可能产生的杂质提供评估报告、方法开发、验证及样品检测等一系列完整的解决方案。