

硼酸检测 硼酸检测报告 专业服务解决方案 微源检测实验室

产品名称	硼酸检测 硼酸检测报告 专业服务解决方案 微源检测实验室
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
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

硼酸，别名正硼酸、焦硼酸。化学式 H_3BO_3 ，分子量61.83，是一种无色微带珍珠光泽的结晶或白色疏松的粉末。在乙醇或水中溶解，在沸水或沸乙醇中易溶。可作为硼硅酸玻璃、医药、搪瓷、染料以及化妆品等产品生产原料，当作为药用辅料时需要注意对其进行质量控制。不同行业的硼酸有不同标准和要求，针对不同情况下的硼酸含量，实验室可以利用：电化学法、姜黄比色法、电感耦合等离子体原子发射光谱法（ICP-AES）、电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）、原子吸收分光光度法、离子色谱法等对硼砂进行定量分析。对药用硼酸含量检测方法电化学方法操作可参照药典：取本品0.1g，精密称定，加20%的中性甘露醇溶液（对酚酞指示液显中性）25ml，微温使溶解，迅速放冷，加酚酞指示液3滴，用氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）滴定。每1ml氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）相当于6.183mg的 H_3BO_3 。

实验室分享一种利用液相色谱检测硼酸含量的方法。实验条件选择C18色谱柱，流动相：甲醇-水为流动相梯度洗脱，流速1.0mL/min，波长580nm，常温柱温，进样量10 μ L进行检测。离子色谱法具有灵敏度高、选择性好，前处理简单、试样用量少，可在高浓度基体浓度下检测低浓度成分，减少或免除样品的提纯、具有可同时测定多组分，分析不同化合价态等优点。检测实验室可采用液相色谱（HPLC）等检测方法，对硼酸盐、苯硼酸溶液等进行酸度检测，硫酸盐检测，氯化物检测，磷酸盐检测、钙盐、镁盐、铁盐、铵盐、重金属杂质、纯度、色谱等检测项目。更多检测需求可咨询了解，实验室根据送样样品，依据药典及其他各行业标准，个性化定制检测服务，并提供分析测试报告。欢迎致电咨询！