

羟苯乙酯检测 药典标准 第三方检测机构 羟苯乙酯检测报告

产品名称	羟苯乙酯检测 药典标准 第三方检测机构 羟苯乙酯检测报告
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

羟苯乙酯，中文别名尼泊金乙酯，为4-羟基苯甲酸乙酯，由乙醇和对羟基苯甲酸酯化而成，性状为白色结晶性粉末，在甲醇或乙醇中易溶，在水中几乎不溶。熔点为115~118。是一种较为常见的尼泊金酯类防腐剂，在食品、药品、化妆品等行业中均有重要应用。羟苯乙酯是很常见的一种防腐剂，配伍中需要注意当其与非离子表面活性剂聚乙二醇-6000等合用时，增加水溶度但也能形成络合物影响其抑菌作用。一些企业使用羟苯乙酯的过程中需要根据具体的性能，及产品的作用和功效等，进行适量的添加，满足不同行业和领域的使用需要，严格控制含量。

目前报道文献资料中对羟苯乙酯的检测方法有滴定法、紫外分光光度法，高效液相色谱法等，其中高效液相色谱法（HPLC）是一种新型的测定羟苯乙酯含量的方法。操作方法这里参考药典中的含量测定方法，照高效液相色谱法（通则0512）测定。色谱条件与系统适用性试验用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-1%冰醋酸（60：40）为流动相，检测波长为254nm。取对羟基苯甲酸、羟苯甲酯与羟苯乙酯对照品各适量，加流动相溶解并稀释制成每1ml中各约含10 μg的混合对照品溶液，取20 μL注入液相色谱仪，记录色谱图，对羟基苯甲酸峰、羟苯甲酯峰与羟苯乙酯峰的分离度均应符合要求，理论板数按羟苯乙酯峰计算不低于5000。

测定法取本品适量，精密称定，加流动相溶解并定量稀释制成每1ml中约含0.1mg的溶液，作为供试品溶液，精密量取20 μl注入液相色谱仪，记录色谱图；另取羟苯乙酯对照品适量，同法测定。按外标法以峰面积计算，即得。高效液相色谱检测含量的方法操作简单灵敏度高，精密度稳定性回收度等符合实验要求，实验室可以利用高效液相色谱法、紫外分光光度法测、电位滴定等对不同送样样品中羟苯乙酯的含量、pH值、氯化物、硫酸盐、有关物质、干燥失重、炽灼残渣、重金属、砷盐等项目进行检测，对医药、化工等各领域羟苯乙酯，按照药典等标准提供个性化定制检测服务，并给出对应分析测试报告，欢迎致电咨询！