

# 化妆品4-羟基苯甲酸戊酯检测机构

产品名称	化妆品4-羟基苯甲酸戊酯检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

4-羟基苯甲酸戊酯是一种常见的化妆品成分，主要用于作为防腐剂。对于其检测，通常采用高效液相色谱法（HPLC）来进行。这种方法可以有效地分离并检测化妆品中的4-羟基苯甲酸戊酯含量。

具体来说，样品经过Agilent Poroshell C18色谱柱，以乙腈/水为流动相进行检测。在优化条件下，4-羟基苯甲酸戊酯在0.10~50.0 mg/L范围内的线性良好，相关系数( $R^2$ )均大于0.999，方法的回收率为85.1%~106%。该方法检出限（波长252 nm, S/N=3）均为2 mg/kg，而方法定量限（波长252 nm, S/N=10）则为6 mg/kg。

需要注意的是，虽然这种方法操作简便且灵敏度高，但具体的检测步骤可能需要根据不同的化妆品类型和样品性质进行适当的调整。在实际操作过程中，应严格按照相关的操作规程和安全指南进行，以确保检测结果的准确性和可靠性。