

# 对羟基苯甲酸酯检测机构，食品中对羟基苯甲酸酯类测定

产品名称	对羟基苯甲酸酯检测机构，食品中对羟基苯甲酸酯类测定
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

对羟基苯甲酸酯类防腐剂在食品中广泛使用，但过量摄入会对人体健康造成不良影响。食品中添加防腐剂的对羟基苯甲酸酯类物质，其钠盐的摄入量仍可能对人体健康造成不良影响。

北京清析技术研究院提供对羟基苯甲酸酯类测定检测服务，进行对羟基苯甲酸酯类含量测定。

### 含量测定

#### 1、色谱条件与系统适用性试验

色谱条件：气相色谱仪，柱温箱温度：250℃，进样口温度：250℃，检测器温度：250℃。系统适用性试验：对羟基苯甲酸酯类标准物质的峰分离度应大于1.5。

#### 2、内标物质溶液的制备

精密称取对苯二酚50mg，用无水乙醇定容至50ml制成每1ml中含有1mg的内标物质溶液。

#### 3、对照品溶液的配制

精密称取对羟基苯甲酸酯0.01g，用无水乙醇稀释并定容至10ml，该溶液浓度为1mg/ml。

#### 4、校正因子测定用对照溶液的配制

精密称取对羟基苯甲酸酯0.01g，用无水乙醇稀释并定容至10ml，该溶液浓度为1mg/ml。校正因子测定用对照溶液得含内标物质100 μg/ml，对羟基苯甲酸酯浓度为100 μg/ml。

#### 5、测定法

精密称取样品0.1g，加入内标物质溶液1.0ml，加水1.0ml，混匀。取适量溶液注入气相色谱仪，测定。按校正因子法计算对羟基苯甲酸酯类含量。

### 检测标准

- 1、SN/T 4047-2014 出口食品中对羟基苯甲酸酯的测定
- 2、DB37/T 1100-2008 食品中对羟基苯甲酸酯类的测定
- 3、SN/T 1303-2003 蜂王浆中苯甲酸、山梨酸、对羟基苯甲酸酯类检验方法.液相色谱法
- 4、GB 5009.31-2016 食品安全国家标准 食品中对羟基苯甲酸酯类的测定
- 5、DBS53/ 014-2013 食品中对羟基苯甲酸酯类的测定高效液相色谱法
- 6、DB37/T 3028-2017 化妆品中4种对羟基苯甲酸酯类防腐剂的测定 气相色谱法

- 7、SN/T 1121-2002 中药制剂中苯甲酸、山梨酸和对羟基苯甲酸酯类防腐剂的检验方法 液相色谱法
- 8、UNE 84715:2007 化妆品原料 对羟基苯甲酸酯 用高压液相色谱法测定纯度