

# 苏州食品番泻苷A、番泻苷B和大黄素甲醚检测

产品名称	苏州食品番泻苷A、番泻苷B和大黄素甲醚检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

### 食品中番泻苷A、番泻苷B和大黄素甲醚检测

#### 1范围

本方法规定了食品（含保健食品）中番泻苷A、番泻苷B和大黄素甲醚含量的高效液相色谱-串联质谱测定方法。

本方法适用于饮料、代用茶等食品及片剂、胶囊、颗粒剂、口服液等剂型的保健食品中番泻苷A、番泻苷B和大黄素甲醚含量的测定。

#### 2原理

试样经甲醇-甲酸铵溶液（9:1）超声提取、离心、过滤后，滤液供高效液相色谱-质谱联用仪测定，外标法定量。

#### 3试剂和材料

注:水为GB/T 6682规定的一级水。

##### 3.1试剂

3.1.1甲酸（HCOOH）:色谱纯。

3.1.2甲醇（CH<sub>3</sub>OH）:色谱纯。

3.1.3甲酸铵（（CH<sub>3</sub>）NO<sub>2</sub>）:色谱纯。

### 3.2试剂配制

3.2.1甲酸溶液(0.1%):取甲酸(3.1.1) 1.0mL用水稀释至1000mL。

3.2.2甲酸铵溶液(2mmol/L):称取甲酸铵(3.1.3)0.13g(\*\*至0.01g),溶于水并稀释至1L。

3.2.3甲醇-甲酸铵溶液(9:1):取甲醇(3.1.2) 900mL,加入100mL甲酸铵溶液(3.2.2),混匀。