

# SN

## 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN 0659—1997

---

### 出口蔬菜中邻苯基苯酚残留量 检验方法 液相色谱法

Method for the determination of *o*-phenylphenol  
residues in vegetables for export  
—Liquid chromatography

1997-08-15 发布

1998-01-01 实施

---

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

## 前 言

本标准是根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》及 SN/T 0001—1995《出口商品中农药、兽药残留量及生物毒素检验方法标准编写的基本规定》的要求进行编写的。其中测定方法是参考国内外有关文献，经研究、改进和验证后而制定的。本标准同时制定了抽样和制样方法。

测定低限是根据国际上对蔬菜中邻苯基苯酚残留量的最高限量和测定方法的灵敏度而制定的。

本标准的附录 A 为提示的附录。

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出并归口。

本标准起草单位：中国进出口商品检验技术研究所。

本标准主要起草人：王超、刘瑜。

本标准系首次发布的行业标准。

# 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

## 出口蔬菜中邻苯基苯酚残留量 检验方法 液相色谱法

SN 0659—1997

### Method for the determination of *o*-phenylphenol residues in vegetables for export —Liquid chromatography

#### 1 范围

本标准规定了出口蔬菜中邻苯基苯酚残留量检验的抽样、制样和液相色谱测定方法。  
本标准适用于出口番茄及辣椒中邻苯基苯酚残留量的检验。

#### 2 抽样和制样

##### 2.1 检验批

以不超过 1 500 件为一个检验批。

同一检验批的商品应具有相同的特征,如包装、标记、产地、规格和等级等。

##### 2.2 抽样数量

批量,件	最低抽样数,件
1~25	1
26~100	5
101~250	10
251~1 500	15

##### 2.3 抽样方法

按 2.2 规定的抽样件数随机抽取,逐件开启。每件至少取 500 g 作为原始样品,原始样品总量不得少于 2 kg。加封后标明标记,及时送实验室。

##### 2.4 试样制备

将所取原始样品缩分出约 1 kg,取可食部分,经组织捣碎机均浆后分成两份,装入洁净容器内,作为试样。密封,并标明标记。

##### 2.5 试样保存

将试样于-18℃以下冷冻保存。

注:在抽样和制样的操作过程中,必须防止样品受到污染或发生残留物含量的变化。

#### 3 测定方法

##### 3.1 方法提要

用乙酸乙酯提取试样中残留邻苯基苯酚。提取液经过滤、浓缩后,用流动相定容。用配有荧光检测器的液相色谱仪测定,外标法定量。

##### 3.2 试剂和材料