

### 豆芽中 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、 2,4-滴和赤霉素的测定 液相色谱-串联质 谱法

Determination of residues of 6-benzylam inopurine, 4-chlorphenoxyacetic sodium, 2, 4-D and gibberellic acid in bean sprout by liquid chromatography-tandem mass spectrometry

地方标准信息服务平台

2020 - 10 - 14 发布

2020 - 11 - 15 实施

## 前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由天津市农业农村委员会提出并归口。

本标准起草单位：天津市农业质量标准与检测技术研究所。

本标准主要起草人：李娜、邵辉、林宏芳、刘磊、李辉、张玉婷、郭永泽、卢娜、绳慧珊、梁静。

地方标准信息服务平台

# 豆芽中 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、2,4-滴和赤霉素的测定 液相色谱-串联质谱法

## 1 范围

本标准规定了豆芽中6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、2,4-滴和赤霉素残留量的测定-液相色谱-串联质谱法的方法提要、试剂和材料、仪器和设备、试样制备与保存、测定步骤、灵敏度、准确度和精密度。

本标准适用于豆芽中6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、2,4-滴和赤霉素单个或混合物残留量的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 方法提要

试样经酸化乙腈提取，提取液浓缩、甲醇定容后，用液相色谱-串联质谱仪（LC-MS/MS）测定，基质外标法定量。

## 4 试剂和材料

### 4.1 基本要求

除另有说明外，所用试剂均为分析纯。所用水为GB/T 6682规定的一级水。

### 4.2 乙腈

色谱纯。

### 4.3 甲醇

色谱纯。

### 4.4 甲酸

色谱纯

### 4.5 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、2,4-滴和赤霉素标准品

纯度 $\geq$ 98.0%。

### 4.6 标准溶液的配制