

## 附件 4

### 江苏省农学会团体标准

### 《大米中甲基毒死蜱残留快速测定 侧流免疫层析法》

### 编制说明

#### 一、标准编制背景

甲基毒死蜱作为一种广谱的有机磷杀虫剂，通过触杀、胃毒和熏蒸均有效，无内吸性，用于防治储藏谷物中的害虫和各种叶类作物上的害虫，也可用来防治蚊成虫、蝇类、水生幼虫和卫生害虫。随着该药的广泛使用，其对环境及食品安全的潜在风险日益受到关注。作为一种快速、灵敏、简便的检测方法，侧流免疫层析法在甲基毒死蜱残留量的测定工作中受到越来越多的关注，但至今未有相应的标准出台。起草单位在前期研究工作的基础上，将从试纸条材料、组装、调试，实验步骤、反应条件以及结果判断等方面制定大米中甲基毒死蜱残留快速测定标准，对甲基毒死蜱残留量的现场快速检测工作具有重要意义。

#### 二、主要工作过程

起草单位长期从事农药、重金属等环境有毒有害物质的快速免疫检测工作。接到立项文件后，起草单位即组织有关专家对标准的格式、条款、涉及的内容等进行了研讨。

在标准起草过程中查阅了与甲基毒死蜱检测相关的技术、标准资料，充分吸收了前期工作成果，完成征求意见稿。

#### 三、标准编制原则及主要技术内容的确定

##### 1 标准编制原则

本标准按 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》要求进行编写。

##### 2 主要技术内容的确定

起草组充分梳理、分析了我国现行有效的标准、使用准则的要求，包括 SN/T 2324-2009《进出口食品中抑草磷、毒死蜱、甲基毒死蜱等 33 种有机磷农药残留量的检测方法》、GB 2763-2014《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》、DB/T 2010-2012《茄果类蔬菜中甲基毒死蜱残留量的测定 色谱法》、GB/T 5009.145-2003《植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定》、SN/T 2921-2011《农产品中甲萘威、毒死蜱、霜霉威、

甲霜灵、甲草胺、异丙草胺残留胶体金快速检测方法》。在参照上述标准的基础上，为满足大米中甲基毒死蜱残留快速测定的需要而制定的，对上述标准中已有相关规定的，本标准均予以吸收和引用。

#### **四、采用国际、国内标准情况**

本标准制定中未采用国际标准，但引用和参考了以下的国家标准：

GB 2763-2016 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 6682 分析实验室用水规格和实验方法

#### **五、与现行法律法规和强制性标准的关系**

本标准与现行有关法律法规和强制性标准相协调一致。

#### **六、标准作为强制性或推荐性标准发布的意见**

建议本标准作为推荐性团体标准发布。

#### **七、贯彻标准的主要措施和建议**

本标准适宜在全国稻米生产地区推广应用，建议由起草单位会同有关生产、监管企业、部门组织对此标准的贯彻实施，强化标准相关技术培训和技术指导。