

# 《农产品中菊酯类农药残留量的快速检测 羧酸酯酶法》、《食品中含硫氨基酸的测定》 团体标准编制说明

菊酯类农药在农产品中的残留问题和引发中毒的情况较为突出，现行国家标准规定的快速检测方法，使用的酶试剂都是胆碱酯酶，本标准提供的羧酸酯酶法检测方法，能快速检测菊酯类农药在农产品中的残留，及时发现问题，采取措施，控制高残留农药蔬菜的上市，保障群众的食用安全。

《食品安全国家标准 食品中氨基酸的测定》（GB 5009.124-2016）只规定了食品中16种酸水解氨基酸的测定，而未规定3种含硫氨基酸（胱氨酸，半胱氨酸，蛋氨酸）的测定方法，若需测定食品中这3种含硫氨基酸的含量，就必须另外制定相对应的检测方法标准。本文件参考《饲料中含硫氨基酸的测定 离子交换色谱法》（GB/T 15399-2018）规定的检测方法，结合中国科学院广州化学研究所中科检测有限公司日常检测工作中摸索出来的检测方法以及多年积累的实验数据，决定联合广东省质量协会、广东省粤科标准化研究院共同制定团体标准《食品中含硫氨基酸的测定》，满足日常检验工作的需要。

## 一、 标准编制原则

- 1、遵循国家有关方针和政策、法规和规章；
- 2、格式上按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分 标准的结构和编写》的规定进行编写；
- 3、严格执行强制性国家标准，参考国家标准的相关要求，充分考虑与其它相关标准相协调；
- 4、充分听取各方意见，进行广泛的调查研究和必要的试验验证工作，确保本标准可满足中科检测日常检测工作的需要，更好服务于社会和企业。

## 二、标准编制过程

2021年8月份：广东省质量协会、广东省粤科标准化研究院到中国科学院广州化学研究所中科检测有限公司进行调研，了解中科检测的标准制定目的和需求，初步确定标准制定方向；

2021年9月份：中国科学院广州化学研究所中科检测有限公司、广东省质量协会、广东省粤科标准化研究院联合成立标准起草工作组，收集资料、查阅文献；。

2021年10月份-2022年2月份：召开标准编制工作会议，讨论标准大纲、人员分工安排、进度安排、确定专家人选，编制标准草案及编制说明草案。

2022年3月中旬前：工作组召开标准讨论会，对标准文本条款进行全面梳理，形成团体标准及编制说明征求意见稿。。

2022年3月中旬-4月中旬：在全国团体标准信息平台、向标准的相关方征求意见。

2022年5月份：根据征求意见情况，修改完善《标准征求意见稿》，形成《标准送审稿》

2021年5月底前：组织标准技术审查，邀请专家对标准文本条款一一进行审定。

2022年6月份：根据标准审定会意见，把《标准送审稿》修改为《标准报批稿》，移送广东省质量协会报批，形成《标准发布稿》。

2022年6月31日前：起草《标准发布公告》，连同《标准发布稿》在全国团体标准信息平台上发布。

#### **四、标准编制依据**

《农产品中菊酯类农药残留量的快速检测 羧酸酯酶法》主要是依据中科检测多年实验数据的积累而制定的，《食品中含硫氨基酸的测定》则是参考《饲料中含硫氨基酸的测定 离子交换色谱法》（GB/T 15399-2018）规定的检测方法，同时结合中科检测日常检测工作中摸索出来的检测方法以及多年积累的实验数据制定而成的，具有较强的可操作性。

#### **五、国内外标准对比以及采标程度**

无

#### **六、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系**

本标准与有关的现行法律、法规和强制性标准不冲突。