

T/CAI

团 体 标 准

T/CAI XXX—2023

浦北陈皮中三唑磷、毒死蜱和克百威快速检测
胶体金免疫层析法

Colloidal gold immunochromatography- rapid detection of triazophos, chlorpyrifos
and carboxanil in Pubei Chenpi

报批稿

2023 - XX - XX 发布

2023 - XX - XX 实施

中国农业国际合作促进会 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件版权归中国农业国际合作促进会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的。

本文件由钦州市检验检测中心提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：钦州市检验检测中心、浦北县食品药品安全信息与监控中心、浦北县金浦龙茶业有限公司、广西浦北县柑浦堂健康产业有限公司。

本文件主要起草人：何秋云、陈旭煜、刘东、韦金广、邱慧、李薇、石毓梅、杨丽雯、陈淑娟、胡美欣、黄嵩、何敏、黄彬彬、黄艳萍、黄春燕、李琴、王方玲、刘月东、王丽媛、蒋启全、莫永福、杨宇浩、黄元元、谭得燕、杨婷婷。

浦北陈皮中三唑磷、毒死蜱和克百威快速检测 胶体金免疫层析法

1 范围

本文件规定了浦北陈皮中三唑磷、毒死蜱和克百威的胶体金免疫层析快速检测法的原理、试剂与材料、仪器与设备、分析步骤、结果判定、结果确认、性能指标、其他等。

本文件适用于浦北陈皮及其原材料中三唑磷、毒死蜱和克百威的快速测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2763 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试验方法

T/GXAS 509 浦北陈皮

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

浦北陈皮 pubei chenpi

在钦州市行政区域内栽培的芸香科柑橘属茶枝柑（*Citrus reticulata* Blanco ‘Chachiensis’，又称大红柑）的果皮经晒干或烘干，并在钦州市行政区域内贮存陈化三年以上，且质量符合 T/GXAS 509 要求的陈皮产品。

4 原理

本产品检测过程中方法应用竞争法免疫层析原理，在层析过程待测液中待测物与金标抗体结合，抑制金标抗体与硝酸纤维素膜上的竞争抗原（T 线）的结合，影响T 线显色。通过检测线与质控线颜色深浅比较，对样品进行定性判定。

5 试剂与材料

5.1 试剂

除另有说明外，所有试剂均应为分析纯，实验室用水应符合 GB/T 6682 中二级水的要求。

5.2 材料

5.2.1 检测卡

三唑磷、毒死蜱、克百威快速检测卡。