

广州农药残留快速检测试剂 龙晟生物科技

产品名称	广州农药残留快速检测试剂 龙晟生物科技
公司名称	东莞市龙晟生物科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市大岭山镇大岭山社区龙江段135号鑫宏丰大厦6楼B区
联系电话	18922524288 18922524288

产品详情

农药残留快速检测试剂

建立和实施农产品的市场准入制度是保障食品安全的一项重要工作，蔬菜中的农药残留快速检测是其中一个重要环节，国家食品卫生监督检测所为此颁布了国家标准《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量快速检测》（即GB/T5009.199-2003）。农残速测试剂是广州绿尚实验仪器有限公司为该标准方法制备的专用配套试剂，酶活性和对农药敏感性等指标均达到或超过了标准的要求，可以在各种型号的农药残留检测仪（分光光度法）上使用，具有稳定性好、灵敏度高和使用方便等特点，适合各农药残留监测部门和检测站使用。

农药残留快速检测试剂测定步骤

提前30分钟打开农残速测仪预热稳定机器，提前打开恒温箱使温度恒定至37℃。

取缓冲溶液试剂1袋，加入500ml蒸馏水或纯净水，溶解搅拌均匀，即得pH8.0缓冲溶液。密闭、避光、阴凉处保存。

试剂的配制：在dan碱酯酶瓶中加入缓冲溶液5.0ml，显色剂瓶中加入缓冲溶液9.0ml，底物瓶中加入蒸馏水或纯净水9.0ml，轻摇使之溶解。注意不要剧烈震摇dan碱酯酶液。

样品的处理：擦去表面泥土，剪成1cm左右见方碎片，称取1克，放入烧杯或提取瓶中，广州农药残留快速检测试剂，加入5ml缓冲溶液，振荡2min，倒出样品溶液，静置3min待用。

对照（空白）溶液测试：于试管中加入2.5ml缓冲液，0.1ml酶液，0.1ml显色剂，摇匀后于37℃放置15min，15min后加入0.1ml底物摇匀，立即倒入比色皿中并放入仪器比色池中进行对照测试，测试时间以3分钟为准；对照测试完后，对检测仪进行调“100%”。

样品溶液测试：用定量移液器吸取2.5ml样品溶液，依次加入0.1ml酶液，0.1ml显色剂，摇匀后于37℃放置15min，15min后加入0.1ml底物摇匀，立即倒入比色皿中并放入仪器比色池中进行样品测试，测试时间以3分钟为准。

抑制率大于50%时检测结果为阳性，对于阳性样品要有2次以上重复检测。

农药残留检测技术

酶抑制法酶抑制法

是根据有机磷和氨基甲酸酯类农药能抑制昆虫中枢和周围神经系统中乙酰胆碱的活性，造成神经传导介质乙酰胆碱的积累，影响正常神经传导，使昆虫中毒致死这一昆虫毒理学原理进行检测的。根据这一原理，通过将特异性抑制胆碱酯酶(ChE)与样品提取液反应，若ChE受到抑制，就表明样品提取液中含有有机磷或氨基甲酸酯农药。

广州农药残留快速检测试剂-龙晟生物科技(图)由东莞市龙晟生物科技有限公司提供。广州农药残留快速检测试剂-龙晟生物科技(图)是东莞市龙晟生物科技有限公司(www.gdlsbio.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：林经理。