

农残酶液体试剂 农残酶液体试剂生产厂家 龙晟生物科技

产品名称	农残酶液体试剂 农残酶液体试剂生产厂家 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

农药残留在农业生产中施用农药后一部分农药直接或间接残存于谷物、蔬菜、果品、畜产品、水产品中以及土壤和水体中的现象。

施用于作物上的农药，其中一部分附着于作物上，一部分散落在土壤、大气和水等环境中，环境残存的农药中的一部分又会被植物吸收。残留农药直接通过植物果实或水、大气到达人、畜体内，或通过环境、食物链最终传递给人、畜。农残剥离器可以降解水果蔬菜表面的农药残留。

农药残留快速检测技术

但是传统的GC/MS等农残分析技术检测成本高、时间长，这就给食品安全监管部门对农产品产前、产中、产后的监督工作带来了许多不便，因此也催生出大量的快速农药残留的检测技术，常见的有化学速测法、免疫分析法、酶抑制法和活体检测法等。

化学速测法，农残酶液体试剂生产厂家，主要根据氧化还原反应，水解产物与检测液作用变色，用于有机磷农药的快速检测，但是灵敏度低，使用局限性，且易受还原性物质干扰。

免疫分析法，主要有放射免疫分析和酶免疫分析，最常用的是酶联免疫分析（ELISA），基于抗原和抗体的特异性识别和结合反应，对于小分子量农药需要制备人工抗原，才能进行免疫分析。

酶抑制法，是研究最成熟、应用最广泛的快速农残检测技术，主要根据有机磷和氨基甲酸酯类农药对乙酰胆碱酶的特异性抑制反应。

活体检测法，主要利用活体生物对农药残留的敏感反应，例如给家蝇喂食样品，农残酶液体试剂，观察

死亡率来判定农残量。该方法操作简单，农残酶液体试剂厂家，但定性粗糙、准确度低，农残酶液体试剂，对农药的适用范围窄。

农药残留快速检测试剂

检测前处理程序

经典的提取、净化方法主要有:振荡浸取、组织捣碎、超声波提取、索氏提取、液-液分配、柱层析、共沸蒸馏等技术。随着科技的进步，样品前处理技术向着省时、省力、廉价、节省溶剂、减少对环境的污染、微型化和自动化方向发展。目前，已报道或已取得广泛应用的前处理新技术包括:固相萃取、膜辅助萃取、加速溶剂萃取、微波辅助萃取、固相微萃取、液相微萃取、凝胶渗透色谱、超临界流体萃取、基质固相分散萃取、分子印迹合成受体、超临界水萃取、吹扫蒸馏技术、分散固相萃取等。

农残酶液体试剂-农残酶液体试剂生产厂家-龙晟生物科技由东莞市龙晟生物科技有限公司提供。东莞市龙晟生物科技有限公司（www.gdlsbio.com）在其它这一领域倾注了无限的热忱和热情，龙晟生物科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：林经理。