

氯氟氰菊酯检测第三方CMA检测机构

产品名称	氯氟氰菊酯检测第三方CMA检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

氯氟氰菊酯是一种高效的拟除虫菊酯类杀虫剂。

具有广谱杀虫活性，对多种害虫具有较高的毒性。一定的持效期。此处的氯氟氰菊酯使用需遵照相关法规，有广泛应用。尽管如此，它对人体和环境也可能存在

一定的危害。北京清析技术研究院可提供氯氟氰菊酯残留检测等服务，检测项目包括：氯氟氰菊酯、拟除虫菊酯、有机磷、氨基甲酸酯、吡啶类等。

分析方法——高效液相色谱

高效液相色谱法（HPLC）是一种常用的分离和检测物质的方法。在高压输液系统的作用下，将单一溶剂或不同比例的

溶剂与样品混合液引入色谱柱。样品在柱内随流动相移动，由于各组分在固定相和流动相之间的分配系数不同，导致

各组分在柱中的移动速度不同，从而实现分离。分离后的组分依次进入检测器，产生电信号，经放大后由记录仪记录。

检测器通常采用紫外吸收、荧光、示差折光、电化学、质谱等方法。根据检测器的不同，可以检测不同性质的物质。

检测步骤包括：样品前处理、仪器准备、标准品校准、样品检测、数据处理等。样品前处理通常包括提取、净化、浓缩等步骤。

仪器准备包括检查流动相、流速、柱温、检测器灵敏度等。标准品校准是为了建立标准曲线，用于定量分析。

样品检测时，将样品注入色谱柱，记录峰面积、保留时间等数据。数据处理包括峰识别、面积积分、定量计算等。

流动相准备。过滤流动相，并使用超声脱气，确保流动相的纯净度。冲洗系统。用流动相冲洗系统，包括金属过滤器和泵，避免气泡和杂质的影响。

校正。进行色谱柱的校正，包括流量校正和波长校正，以保证结果的准确性和可靠性。注射样品。将样品通过注射器引入色谱柱中，控制样品的注射量，通常在微升至毫升的量级。

检测。将样品注入色谱柱后，开始检测。检测器会根据样品的性质选择相应的检测模式。在检测过程中，流动相通过色谱柱

，将样品分离成不同的组分。检测器会对分离后的化合物进行监测，记录峰面积、保留时间等数据。

数据处理。将检测到的信号输入到数据处理软件中，进行结果的计算和分析，得到化合物的峰高、峰面积等数据。

报告生成。根据检测结果，生成检测报告。报告中应包括样品信息、检测项目、检测结果、标准曲线、峰面积、保留时间等数据。

关机。分析结束后，关闭高效液相色谱仪的电源开关，并进行必要的清洗和维护工作。

这些步骤确保了高效液相色谱分析的准确性、可靠性和仪器的长期性能。

检测标准

- 1、GB/T 20695-2021 高效氯氟氰菊酯原药
- 2、GB/T 20696-2021 高效氯氟氰菊酯乳油
- 3、NY/T 4000-2021 高效氯氟氰菊酯水乳剂
- 4、HG/T 4927~4928-2016 氟氯氰菊酯和高效氟氯氰菊酯原药（2016）
- 5、NY/T 4001-2021 高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂
- 6、T/CCPIA 086-2021 20%高效氯氟氰菊酯·噻虫嗪悬浮剂
- 7、T/SQIA 002-2022 蔬菜水果中甲氰菊酯、氯氰菊酯及氯氟氰菊酯的快速检测 胶体金免疫层析法
- 8、T/CCPIA 165-2021 高效氯氟氰菊酯乳油防治大豆食心虫施用限量