



中华人民共和国国家标准

GB/T 19649—2005

粮谷中 405 种农药多残留测定方法 气相色谱-质谱和液相色谱-串联质谱法

Method for determination of 405 pesticides residues in grains—
GC-MS and LC-MS-MS method

2005-02-04 发布

2005-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 原理	1
4 试剂和材料	1
5 仪器	2
6 试样制备与保存	2
7 测定步骤	2
8 结果计算	4
9 精密度	5
附录 A(资料性附录) 405 种农药中英文名称、方法检出限、分组、溶剂选择和混合标准溶液浓度表	6
附录 B(资料性附录) GC-MS 测定的 362 种农药和内标化合物的保留时间、定量离子、定性离子及定量离子与定性离子的丰度比值	19
附录 C(资料性附录) GC-MS 测定的 A、B、C、D 四组农药选择离子监测分组表	30
附录 D(资料性附录) 标准物质在小麦基质中选择离子监测 GC-MS 图	34
附录 E(资料性附录) LC-MS-MS 测定的 E 组农药监测离子对、碰撞能量、去簇电压和保留时间	38
附录 F(资料性附录) 标准物质 LC-MS-MS 总离子流图	40
附录 G(资料性附录) 405 种农药精密度数据表	41
附录 H(资料性附录) 405 种农药英文中文名称对照索引	53

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国秦皇岛出入境检验检疫局提出。

本标准由中华人民共和国河北出入境检验检疫局归口。

本标准起草单位：中华人民共和国秦皇岛出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：庞国芳、刘永明、范春林、张进杰、曹彦忠、李学民、吴艳萍、郭彤彤。

本标准系首次发布的国家标准。