

中 华 人 民 共 和 国 国 家 标 准

GB 23200.9—2016

代替GB/T 19649—2006

食 品 安 全 国 家 标 准
粮 谷 中 475 种 农 药 及 相 关 化 学 品 残 留 量
测 定
气 相 色 谱 - 质 谱 法

National food safety standards—

Determination of 475 pesticides and related chemicals residues in grains

Gas chromatography-mass spectrometry

2016-12-18 发布

2017-06-18 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
中华人民共和国农业部
国家食品药品监督管理总局

发布

目 次

前言	II
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 仪器和设备	2
6 试样制备	2
7 分析步骤	2
8 结果计算和表述	3
9 精密度	4
10 定量限和回收率	4
附录A (资料性附录) 475种农药及相关化学品中、英文名称、方法定量限、分组、溶剂选择和混合标准溶液浓度表	5
附录B (资料性附录) 475种农药及相关化学品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比值	20
附录C (资料性附录) A、B、C、D和E 五组农药及相关化学品选择离子监测分组表	31
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	35
附录E (资料性附录) 实验室内的相对标准偏差	40
附录F (资料性附录) 实验室间的相对标准偏差	41
附录G (资料性附录) 样品的添加浓度及回收率的实验数据	42

前 言

本标准代替GB/T 19649-2006《粮谷中475种农药及相关化学品残留量的测定气相色谱-质谱法》

本标准与GB/T 19649-2006相比，主要变化如下：

—标准文本格式修改为食品安全国家标准文本格式；

—标准范围中增加“其它食品可参照执行”。

本标准所代替的历次版本发布情况为：

—GB/T 19649-2006。