

全生物降解塑料制品 核磁共振波谱快速 检测法

Biodegradable plastics products - Rapid test method using nuclear magnetic
resonance spectroscopy

地方标准信息服务平台

2020 - 12 - 18 发布

2020 - 01 - 15 实施

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 仪器设备	1
6 样品制备	2
6.1 制样	2
6.2 索氏抽提实验	2
6.3 三氯甲烷提取物	2
6.4 残留物称重	2
7 实验步骤	2
7.1.1 溶液配制	2
7.1.2 测试条件	3
7.1.3 定性分析	3
7.1.4 定量分析	4
7.1.5 结果计算	4
7.1.6 精密度	5
7.2 无机成分含量测定	5
7.2.7 精密度	6
7.3 淀粉测定	6
7.3.1 淀粉定性分析	6
7.3.2 淀粉定量分析	6
7.3.3 结果计算	6
7.3.4 精密度	6
附录 A （资料性） 聚合物的术语及缩略语	7
附录 B （资料性） 可降解成分核磁图谱	8

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

本文件由海南省市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：海南省产品质量监督检验所、中国科学院理化技术研究所、北京市理化分析测试中心、海南大学。

本文件主要起草人：黄艳、吴毓炜、赵宏亮、季君晖、卢波、林源、徐薰、汤苗、吴思怡、罗腾、谭若冰、张梅、魏晓晓、白云、刘伟丽、陈新启、高峡。

地方标准信息服务平台