



中华人民共和国国家标准

GB 25593—2010

附录 B (资料性附录)

食品添加剂 N,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺典型气相色谱图 (面积归一化法)

B.1 食品添加剂 N,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺典型气相色谱图见图 B.1。

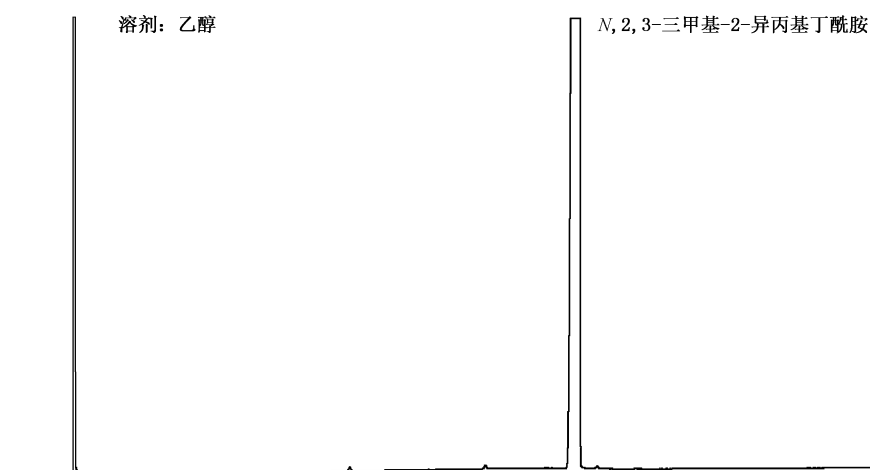


图 B.1

B.2 操作条件

- B.2.1 柱:毛细管柱,长 30 m,内径约 0.25 mm。
- B.2.2 固定相:聚乙二醇。
- B.2.3 膜厚:0.25 μm 。
- B.2.4 色谱炉温度:线性程序升温从 100 $^{\circ}\text{C}$ 至 150 $^{\circ}\text{C}$,速率 2.5 $^{\circ}\text{C}/\text{min}$;最后在 150 $^{\circ}\text{C}$ 恒温 10 min。
- B.2.5 进样口温度:220 $^{\circ}\text{C}$ 。
- B.2.6 检测器温度:250 $^{\circ}\text{C}$ 。
- B.2.7 检测器:氢火焰离子化检测器。
- B.2.8 载气:氮气。
- B.2.9 载气流速:1.2 mL/min。
- B.2.10 进样量:约 0.2 μL 。
- B.2.11 分流比:1/80。

食品安全国家标准

食品添加剂

N,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺



GB 25593-2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-41465

定价: 14.00 元

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

附录 A
(规范性附录)
含量的测定

A.1 仪器和设备

A.1.1 色谱仪:按 GB/T 11538—2006 中第 5 章的规定。

A.1.2 毛细管柱。

A.1.3 氢火焰离子化检测器。

A.2 测定方法

面积归一化法:按 GB/T 11538—2006 中 10.4 测定含量。

试样制备:称取本品 1 g 溶于 2 mL 无水乙醇中,摇匀备用。

A.3 重复性及结果表示

按 GB/T 11538—2006 中 11.4 规定进行,应符合要求。

食品添加剂 *N*,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺典型气相色谱图(面积归一化法)参见附录 B。

中华人民共和国
国家标准
食品安全国家标准

食品添加剂

N,2,3-三甲基-2-异丙基丁酰胺

GB 25593—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字

2011 年 2 月第一版 2011 年 2 月第一次印刷

*

书号:155066·1-41465 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	白色	将试样置于一洁净白纸上,用目测法观察
组织状态	结晶性固体	
香气、香味	薄荷样的凉味	GB/T 14454.2

4.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
熔点/℃	60~63	GB/T 14457.3
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 1	GB/T 14455.5
含量(GC,面积归一化法)/%	≥ 99.0	附录 A
重金属含量(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 10	GB/T 5009.74
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	GB/T 5009.76

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。