

图 A.7 衍生化三丙基锡(TPT)标准质谱图



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29493.3—2013

## 纺织染整助剂中有害物质的测定 第3部分:有机锡化合物的测定 气相色谱-质谱法

Determination of harmful substances in textile dyeing and finishing auxiliaries—Part 3: Determination of organotins—GC/MS method



GB/T 29493.3—2013

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-47248

定价: 16.00 元

2013-02-07 发布

2013-09-01 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

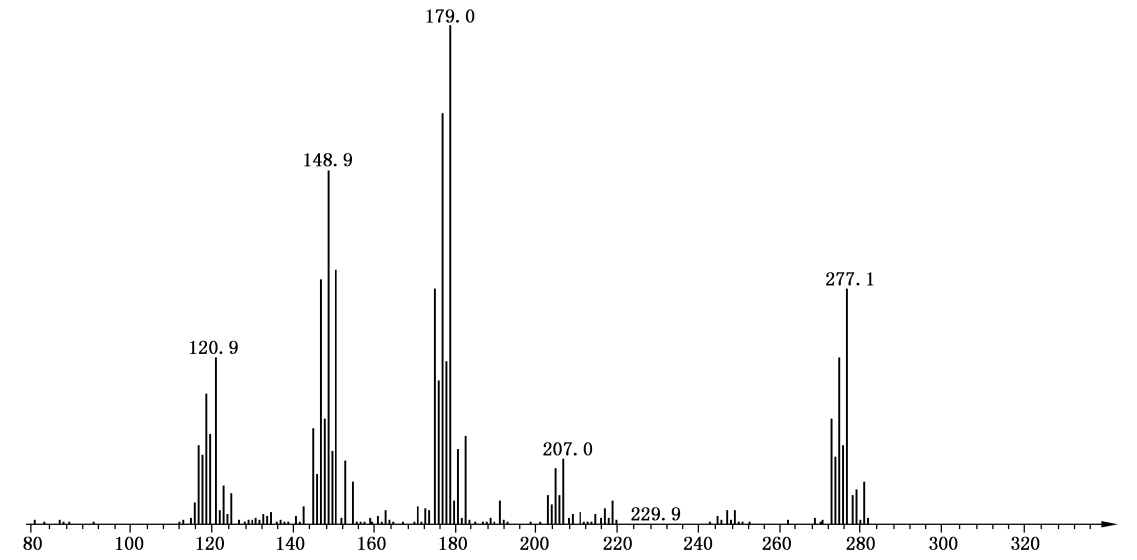


图 A.5 衍生化一庚基锡(MHT)标准质谱图

中华人民共和国  
国家标准  
纺织染整助剂中有害物质的测定  
第3部分:有机锡化合物的测定  
气相色谱-质谱法  
GB/T 29493.3—2013

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 0.75 字数 18 千字  
2013年6月第一版 2013年6月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-47248 定价 16.00 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)68510107

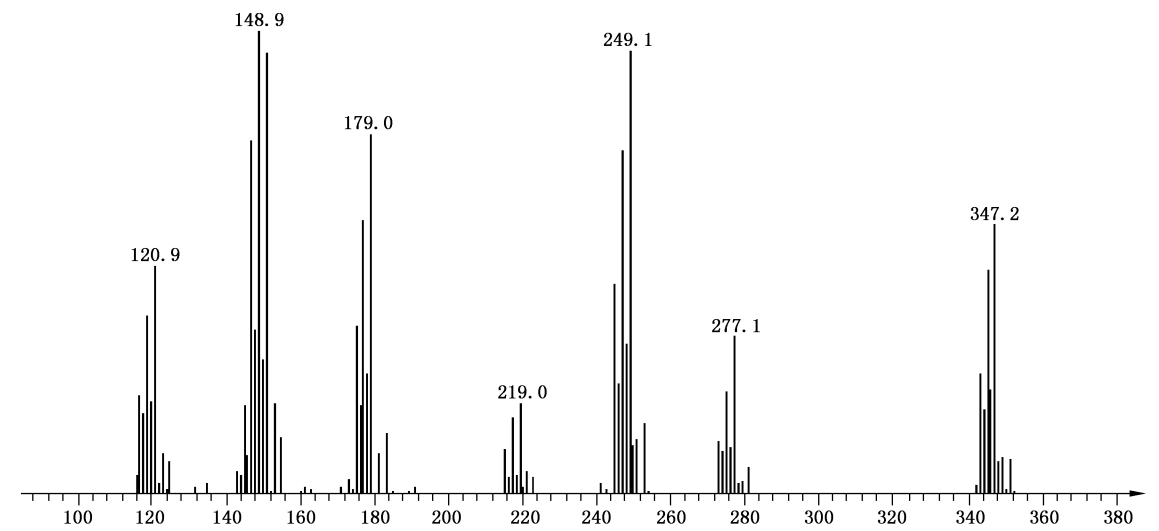


图 A.6 衍生化二庚基锡(DHT)标准质谱图

## 前 言

GB/T 29493《纺织染整助剂中有害物质的测定》分为 9 个部分：

- 第 1 部分：多溴联苯和多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法；
- 第 2 部分：全氟辛烷磺酰基化合物(PFOS)和全氟辛酸(PFOA)的测定 高效液相色谱-质谱法；
- 第 3 部分：有机锡化合物的测定 气相色谱-质谱法；
- 第 4 部分：稠环芳烃化合物(PAHs)的测定 气相色谱-质谱法；
- 第 5 部分：乳液聚合物中游离甲醛含量的测定；
- 第 6 部分：聚氨酯预聚物中异氰酸酯基含量的测定；
- 第 7 部分：聚氨酯涂层整理剂中二异氰酸酯单体的测定；
- 第 8 部分：聚丙烯酸酯类产品中残留单体的测定；
- 第 9 部分：丙烯酰胺的测定。

本部分为 GB/T 29493 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会(SAC/TC 134/SC 1)归口。

本部分起草单位：天祥(天津)质量技术服务有限公司、浙江传化股份有限公司。

本部分主要起草人：李广彬、于涛、王建平、赵婷、赵梅、王胜鹏。

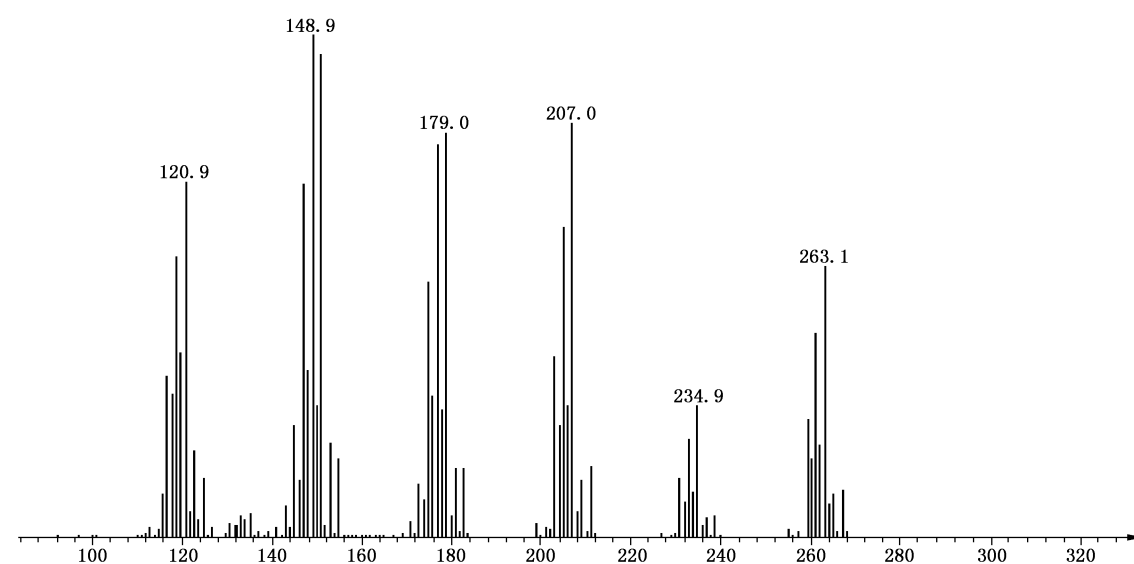


图 A.3 衍生化二丁基锡(DBT)标准质谱图

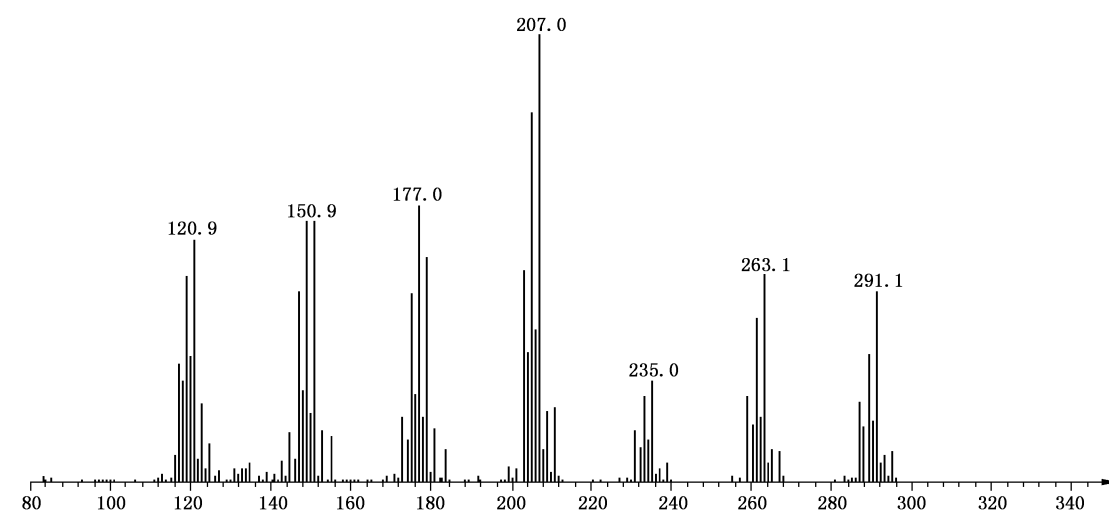


图 A.4 衍生化三丁基锡(TBT)标准质谱图