

附录 D
(资料性附录)
方法的检测限和回收率

D.1 检测低限

本方法的检测低限:DBP、BBP、DEHP 和 DNOP 为 20 mg/kg,DINP 和 DIDP 为 100 mg/kg。

D.2 加标回收率

本方法的加标回收率:DBP、BBP、DEHP 和 DNOP 加标浓度为 50 μg/mL~100 μg/mL、DINP 和 DIDP 加标浓度为 200 μg/mL~500 μg/mL 时,回收率为 80%~120%。

GB/T 22931—2008

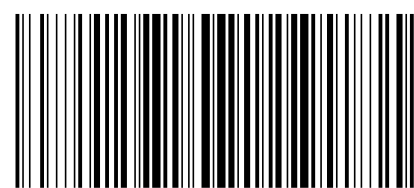


中华人民共和国国家标准

GB/T 22931—2008

皮革和毛皮 化学试验 增塑剂的测定

Leather and fur—Chemical tests—
Determination of plasticizers



GB/T 22931—2008

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-36650

定价: 14.00 元

2008-12-30 发布

2009-09-01 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

附录 C
(资料性附录)
标准色谱图

DINP、DEHP、DBP、DIDP、DNOP 和 BBP 的 GC-MS 选择离子总离子流标准色谱图见图 C.1。

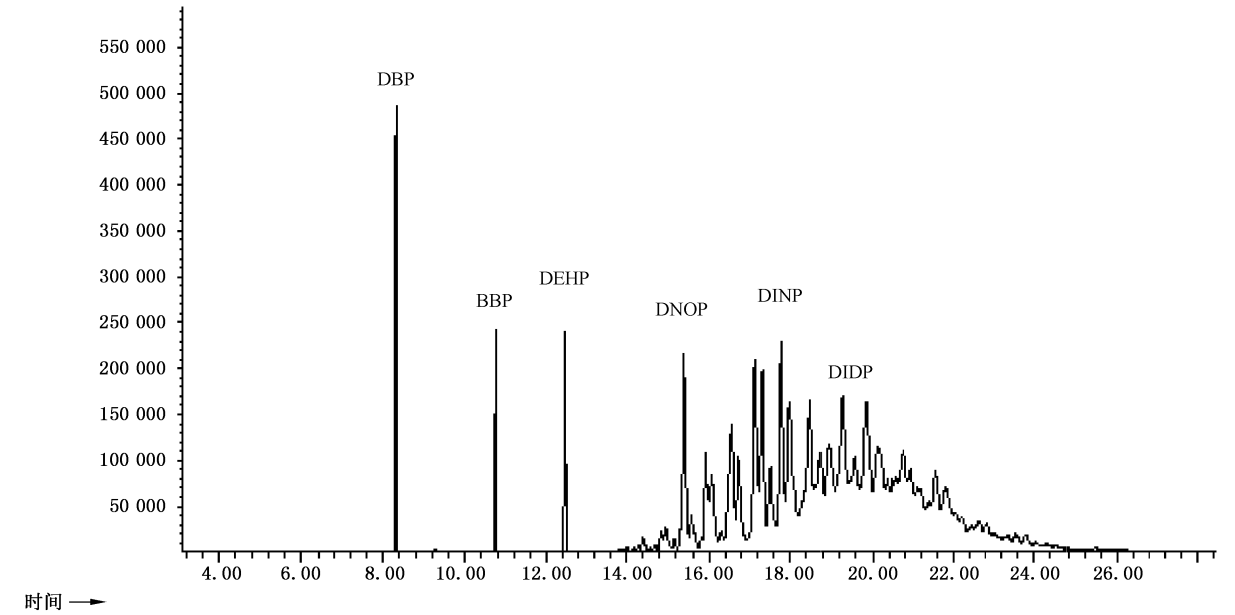


图 C.1 DINP、DEHP、DBP、DIDP、DNOP 和 BBP 的 GC-MS 选择离子总离子流标准色谱图

中华人民共和国
国家标准
皮革和毛皮 化学试验
增塑剂的测定
GB/T 22931—2008

*
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 0.75 字数 13 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷
*
书号: 155066·1-36650 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

附录 B
(资料性附录)

6种邻苯二甲酸酯类增塑剂的保留时间、选择离子特征表

6种邻苯二甲酸酯类增塑剂的保留时间、选择离子特征见表 B.1。

表 B.1 6种邻苯二甲酸酯类增塑剂的保留时间、选择离子特征

| 序 号 | 邻苯二甲酸酯类增塑剂名称 | 保留时间/min | 特征离子 | |
|-----|----------------|----------|------|--------------------|
| | | | 定量 | 定性 |
| 1 | 邻苯二甲酸二丁酯 | 8.33 | 149 | 205, 223 |
| 2 | 邻苯二甲酸丁基苄基酯 | 10.76 | 149 | 91, 206 |
| 3 | 邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 | 12.46 | 149 | 167, 279 |
| 4 | 邻苯二甲酸二异壬酯 | 14~25 | 149 | 167, 279, 293, 307 |
| 5 | 邻苯二甲酸二辛酯 | | | |
| 6 | 邻苯二甲酸二异癸酯 | | | |

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C 和附录 D 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本标准起草单位:中华人民共和国嘉兴出入境检验检疫局、中国皮革和制鞋工业研究院。

本标准主要起草人:沈兵、竺媚筠、赵立国、应晓虹、奚奇辉。