

ICS 71.100.70
Y 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 28599—2012

GB/T 28599—2012

化妆品中邻苯二甲酸酯类物质的测定

Determination of phthalate esters in cosmetics

中华人民共和国
国家标准
化妆品中邻苯二甲酸酯类物质的测定
GB/T 28599—2012

*
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 1.25 字数 30 千字
2012年11月第一版 2012年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-45542 定价 21.00 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



GB/T 28599-2012

2012-06-29 发布

2012-12-01 实施

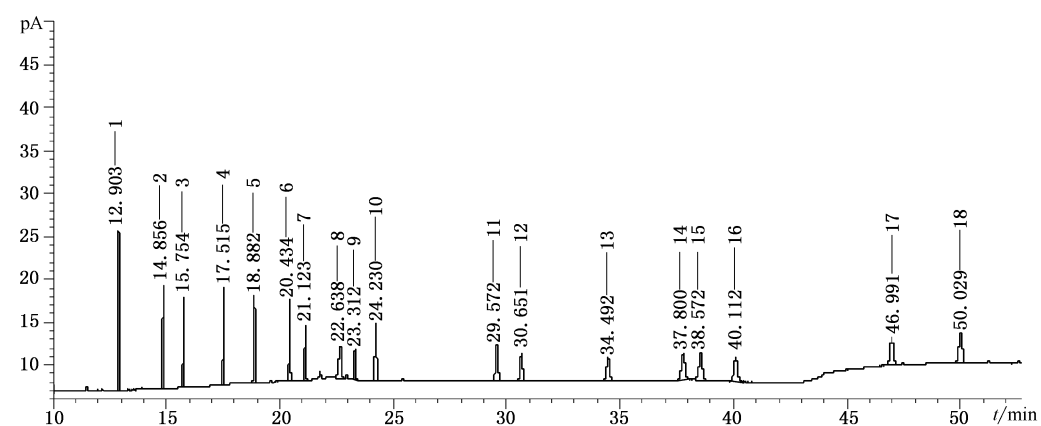
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 气相色谱-质谱联用法(GC/MS法)	1
4 高效液相色谱法(HPLC法)	4
5 气相色谱法(GC法)	7
附录 A(资料性附录) 邻苯二甲酸酯类化合物中文名称、英文名称、CAS号、分子式及适用方法	9
附录 B(资料性附录) 凝胶渗透色谱分离参考条件	10
附录 C(资料性附录) 邻苯二甲酸酯类化合物参考保留时间、定量和定性选择离子(GC/MS)	11
附录 D(资料性附录) 邻苯二甲酸酯类化合物标准品的气相色谱-质谱选择离子色谱图	12
附录 E(资料性附录) 邻苯二甲酸酯类化合物标准品的高效液相色谱图	13
附录 F(资料性附录) 邻苯二甲酸酯类化合物标准品的气相色谱图	14

附录 F
(资料性附录)

邻苯二甲酸酯类化合物标准品的气相色谱图



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1—邻苯二甲酸二甲酯(DMP),12.903 min; | 10—邻苯二甲酸二戊酯(DPP),24.230 min; |
| 2—邻苯二甲酸二乙酯(DEP),14.856 min; | 11—邻苯二甲酸二己酯(DHXP),29.572 min; |
| 3—邻苯二甲酸二异丙酯(DIPP),15.754 min; | 12—邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP),30.651 min; |
| 4—邻苯二甲酸二丙酯(DPRP),17.515 min; | 13—邻苯二甲酸二(2-丁氧基)乙酯(DBEP),34.492 min; |
| 5—邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP),18.882 min; | 14—邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP),37.800 min; |
| 6—邻苯二甲酸二丁酯(DBP),20.434 min; | 15—邻苯二甲酸二环己酯(DCHP),38.572 min; |
| 7—邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯(DMEP),21.123 min; | 16—邻苯二甲酸二苯酯,40.112 min; |
| 8—邻苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯(BMPP),22.638 min; | 17—邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP),46.991 min; |
| 9—邻苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯(DEEP),23.312 min; | 18—邻苯二甲酸二苄酯,50.029 min。 |

图 F.1 18种邻苯二甲酸酯类化合物标准品的气相色谱图

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会(SAC/TC 374)归口。

本标准起草单位:北京市海淀区产品质量监督检验所、上海市质量监督检验技术研究院、广州市质量监督检测研究院。

本标准主要起草人:周相娟、郭启雷、杨保刚、杨红梅、刘艳琴、段文锋、曹红、周泽琳、吴玉鑫、王浩、周耀斌、罗海英、赵玉琪、陆志芸、李伟、麦成华、史海良。