

ICS 71.100.70  
Y 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24800.12—2009

GB/T 24800.12—2009

## 化妆品中对苯二胺、邻苯二胺和间苯二胺 的测定

Determination of p-phenylenediamine, o-phenylenediamine and  
m-phenylenediamine in cosmetics

中华人民共和国  
国家标准  
化妆品中对苯二胺、邻苯二胺和间苯二胺  
的测定

GB/T 24800.12—2009

\*

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](http://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  
2010年1月第一版 2010年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-39694 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)68533533



GB/T 24800.12—2009

2009-11-30 发布

2010-05-01 实施

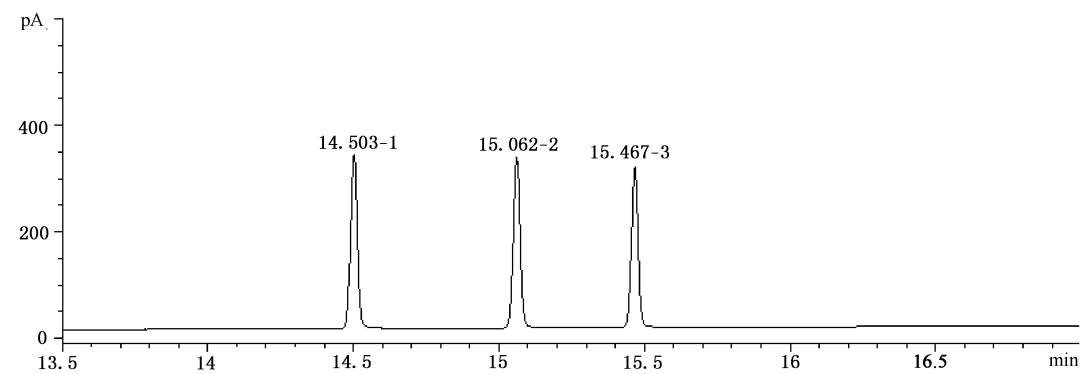
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 B  
(资料性附录)

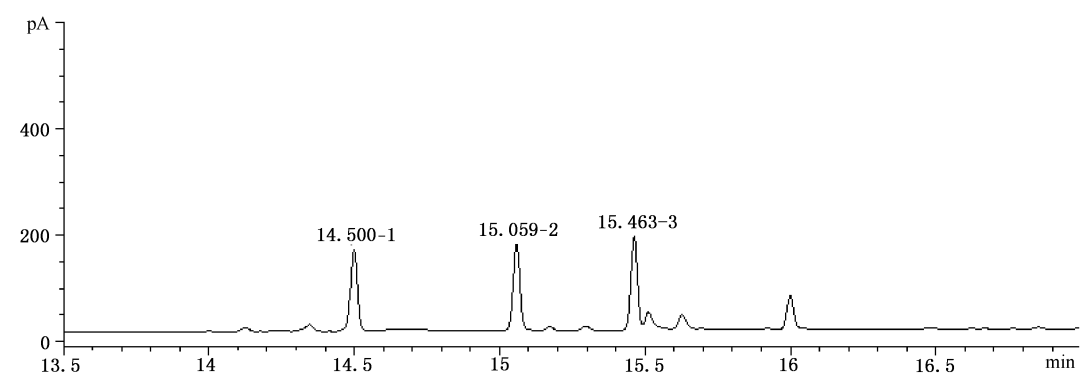
标准物质与加标样品气相色谱图

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。  
 本标准由中国轻工业联合会提出。  
 本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会(SAC/TC 257)归口。  
 本标准负责起草单位:上海市质量监督检验技术研究院。  
 本标准主要起草人:周泽琳、张辉、王丁林、严罗美、巢强国。



a) 标准物质气相色谱图



b) 加标样品气相色谱图

- 1—邻苯二胺;
- 2—对苯二胺;
- 3—间苯二胺。

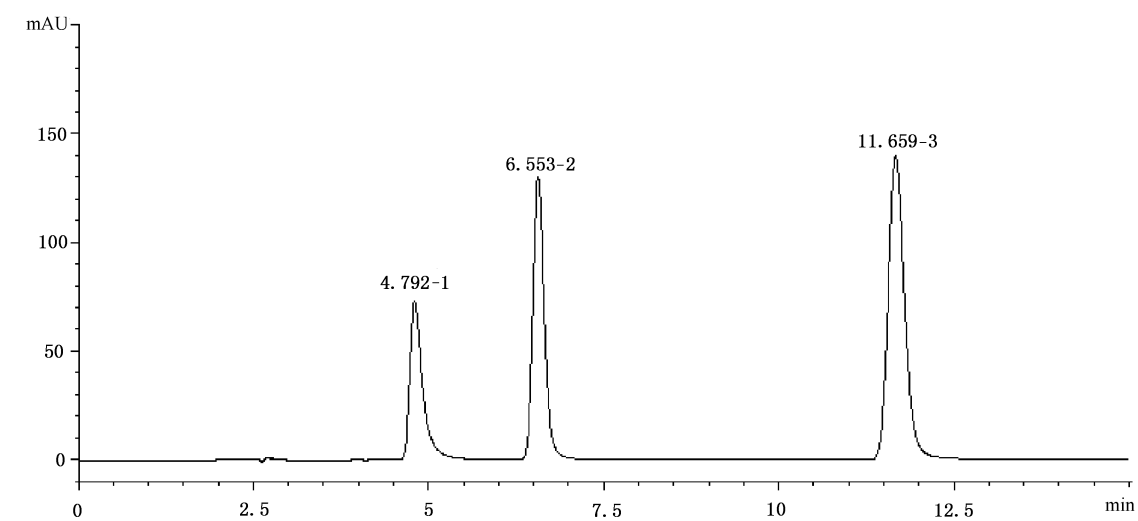
图 B.1 标准物质与加标样品的气相色谱图

## 引 言

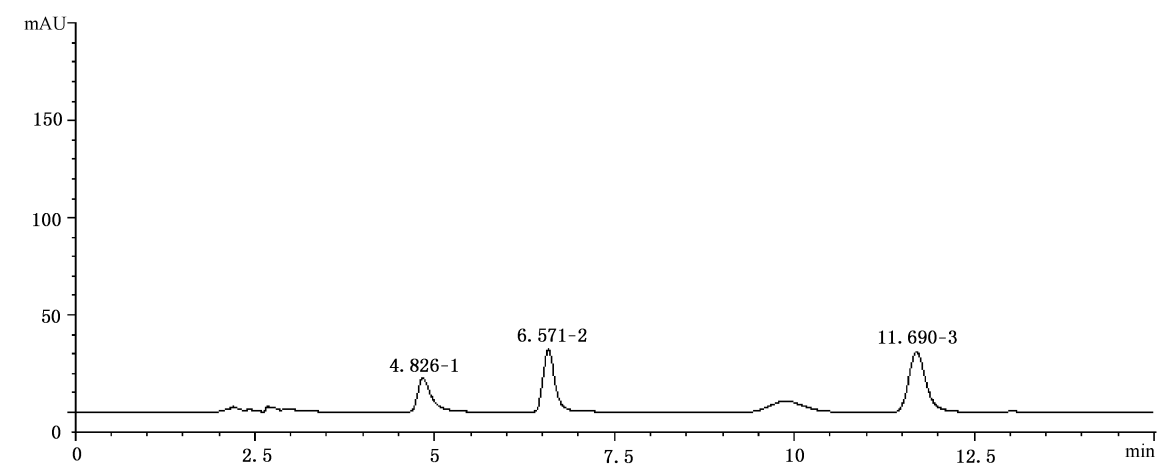
本标准中的被测物质邻苯二胺、间苯二胺是我国《化妆品卫生规范》规定的禁用物质,不得作为化妆品生产原料即组分添加到化妆品中。如果技术上无法避免禁用物质作为杂质带入化妆品时,则化妆品成品应符合《化妆品卫生规范》对化妆品的一般要求,即在正常及合理的可预见的使用条件下,不得对人体健康产生危害。

目前我国尚未规定这些物质的限量值,本标准的制定,仅对化妆品中测定这些物质提供检测方法。

附 录 A  
(资料性附录)  
标准物质与加标样品液相色谱图



a) 标准物质液相色谱图



b) 加标样品液相色谱图

- 1——对苯二胺;  
2——间苯二胺;  
3——邻苯二胺。

图 A.1 标准物质与加标样品的液相色谱图