



中华人民共和国国家标准

GB/T 30936—2014

GB/T 30936—2014

化妆品中氯磺丙脲、甲苯磺丁脲和氨磺丁脲 3种禁用磺脲类物质的测定方法

Determination of chlorpropamide, tolbutamide and carbutamide
3 banned sulfonylureas in cosmetics

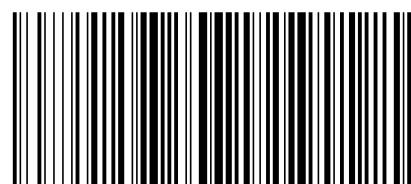
中华人民共和国
国家标准
化妆品中氯磺丙脲、甲苯磺丁脲和氨磺丁脲
3种禁用磺脲类物质的测定方法
GB/T 30936—2014

*
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(100029)
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 字数 18 千字
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50246 定价 18.00 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 30936-2014

2014-07-08 发布

2014-11-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位:山东省产品质量监督检验研究院、国家环保产品质量监督检验中心、山东福瑞达生物工程有限公司、上海市日用化学工业研究所(国家香料香精化妆品质量监督检验中心)。

本标准主要起草人:王骏、周莉莉、刘艳明、张岩、赵文刚、胡梅、杨素珍、李挥、申中兰、王艳丽、于文江、杨颖、钱茵。

引 言

本标准中的被测物质是我国《化妆品卫生规范》规定的禁用物质,不能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。

目前我国尚未建立这些物质的限量值,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 C (资料性附录) 质谱参考条件

质谱测定参考条件如下:

- a) 毛细管电压:3 500 V。
- b) 离子源温度:110 ℃。
- c) 脱溶剂气温度:450 ℃。
- d) 脱溶剂气(N₂)流量:600 L/h。
- e) 锥孔气(N₂)流量:50 L/h。
- f) 碰撞室压力: 3.0×10^{-3} mbar(1 mbar=100 Pa)。
- g) 母离子、子离子、锥孔电压及碰撞能量见表 C.1。

注:所列质谱参考条件是在 Micromass[®]-Quattro Premier XE 质谱仪上完成的,此处所列试验用仪器型号仅供参考,不涉及商业目的,鼓励标准使用者尝试不同厂家或型号的仪器。

表 C.1 母离子、子离子、锥孔电压及碰撞能量

待测物	保留时间 min	母离子 (<i>m/z</i>)	锥孔电压 V	子离子 (<i>m/z</i>)	碰撞能量 eV
氯磺丙脲	2.66	277.1	20	192.0	12
				174.9 ^a	20
甲苯磺丁脲	3.66	271.1	25	154.8	18
				74.3 ^a	12
氨磺丁脲	1.20	272.1	25	155.9	18
				74.2 ^a	12

^a 为定量离子。