ICS 71.100.70
Y 42

中华人民共和国国家标准

GB/T 13531.5—1995

化妆品通用检验方法 乙醚萃取法测定香水、古龙水和花露水中的香精

General methods on determination of cosmetics—Determination of essence in perfume, cologne and toilet water by extraction with ethyl ether

1995-12-26发布 1996-12-01实施

国家技术监督局 发布

需要全本请访问 www.ertongbook.com

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化妆品通用检验方法 乙醚萃取法测定香水、古龙水和花露水中的香精
GB/T 13531.5—1995
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:8522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印
*
开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 4 千字
1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷
印数 1—3 000
*
书号:155066·1-12437 定价 8.00 元
*
标 目 288—41

中华人民共和国国家标准

化妆品通用检验方法 乙醚萃取法测定香水、古龙水和花露水中的香精

GB/T 13531.5—1995

General methods on determination of cosmetics—Determination of essence in perfume, cologne and toilet water by extraction with ethyl ether

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定香水、古龙水和花露水中乙醚萃取物的方法。

本标准适用于香水、古龙水和花露水。

2 原理

利用香精混溶于乙醚的原理，用乙醚将香精从香水、古龙水和花露水中提取出来，除去乙醚后称重，以此得到香精含量。

3 试剂

除特别注明外，试验所用试剂均为分析纯试剂，水为蒸馏水或纯度相当的水。

3.1 乙醚。

3.2 无水硫酸钠。

3.3 氯化钠溶液：饱和氯化钠溶液加入等容量蒸馏水。

4 操作程序

准确称取 20～50 g 待测试样(准确至 0.000 2 g)于 1 L 的梨形分液漏斗中，再加入 300 mL 氯化钠溶液。然后加入 70 mL 乙醚，振摇，静置分层。将氯化钠溶液放入另一个 1 L 的梨形分液漏斗中，再加入 70 mL 乙醚，振摇，静置分层。共进行 3 次萃取。将 3 次乙醚萃取液一起置于一个 1 L 的梨形分液漏斗中，加入 200 mL 氯化钠溶液，振摇洗涤，静置分层。弃去氯化钠溶液，将乙醚溶液转移至 500 mL 具塞锥形瓶中，加入 5 g 无水硫酸钠，振摇，干燥脱水。将溶液过滤至干燥洁净的 300 mL 烧杯中，用少量乙醚淋洗锥形瓶，将淋洗液并入烧杯中，将烧杯置于 50℃水浴中蒸发。待溶液蒸发至约 20 mL 时，将溶液转移至一预先称重的 50 mL 烧杯中。继续蒸发至除去乙醚。将烧杯置于干燥器中，抽真空减压至 6.67×10^3 Pa(50 mmHg)，放置 1 h，称重。

5 结果的表示

按下式计算乙醚萃取物的含量：

$$乙醚萃取物(\%) = (R_1 - R_0)/W \times 100$$

式中：R_0——烧杯质量，g；

国家技术监督局1995-12-26批准　　1996-12-01实施

R_1——烧杯和乙醚萃取物的质量，g；

W——试样质量，g。

平行试验的结果允许差为0.5%。

附加说明：

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国化妆品标准化中心归口。

本标准由上海市日用化学工业研究所负责起草。

本标准主要起草人奚婉玲、胡茵。

GB/T 13531.5—1995

GB/T 13531.5-1995

版权专有 不得翻印

*

书号：155066·1-12437

定价 8.00 元

*

标 目 288—41