

# 中华人民共和国国家标准

## 化妆品卫生化学标准检验方法 甲 醇

UDC 668.58 : 543  
.062

GB 7917.4—87

Standard method of hygienic test for cosmetics  
Methanol

---

本标准适用于含乙醇的化妆品中甲醇含量的测定。

### 1 方法提要

试样直接或经蒸馏后,以气相色谱法进行测试和定量。

### 2 样品采集

见 GB 7917.1—87《化妆品卫生化学标准检验方法 汞》第2章。

### 3 试剂

3.1 甲醇(99.5%);分析纯。

3.2 无甲醇乙醇:取1.0 $\mu$ l注入色谱仪,应无杂峰出现。

3.3 GDX-102(60~80目);气相色谱试剂。

3.4 甲醇标准溶液:取甲醇2.5ml,置于预先注入95ml水的100ml容量瓶中,然后加水至刻度,混匀备用。此溶液为2.5%甲醇溶液。

3.5 氯化钠:分析纯。

3.6 消泡剂:乳化硅油。如284PS,上海树脂厂出品。

### 4 仪器

4.1 气相色谱仪:具氢火焰离子化检测器。

4.2 色谱柱:玻璃柱或不锈钢柱,规格2m $\times$  $\phi$ 4mm,内填充GDX-102(60~80目)担体。

4.3 全玻璃磨口水蒸馏装置:如图。