

化妆品中精油的GC测定方法（直接进样）

■ 说明

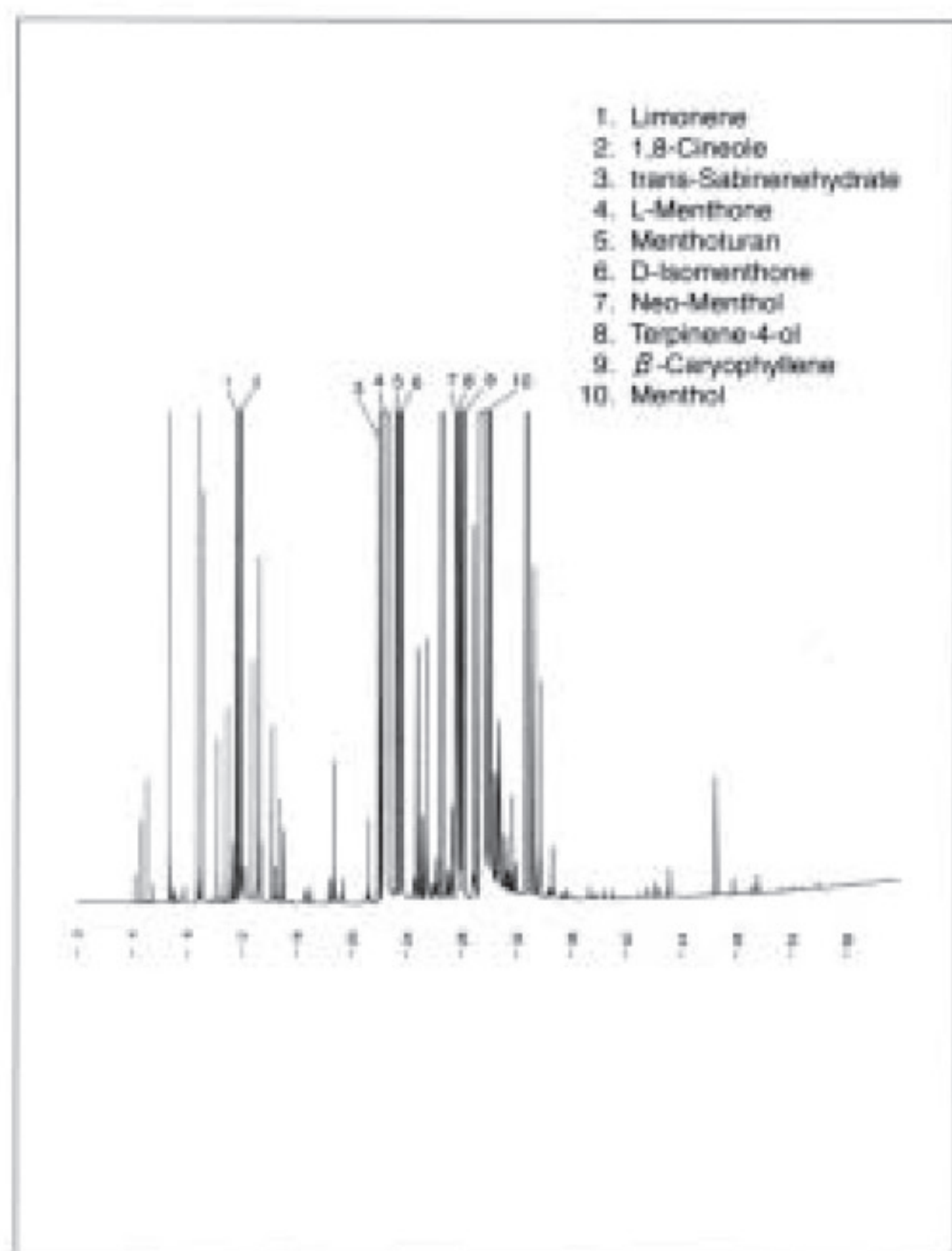
精油的种类很多，用于各种各样化妆品中。这里介绍香味用的薄荷油和留兰香油的直接注入GC的分析例。

■ 样品前处理

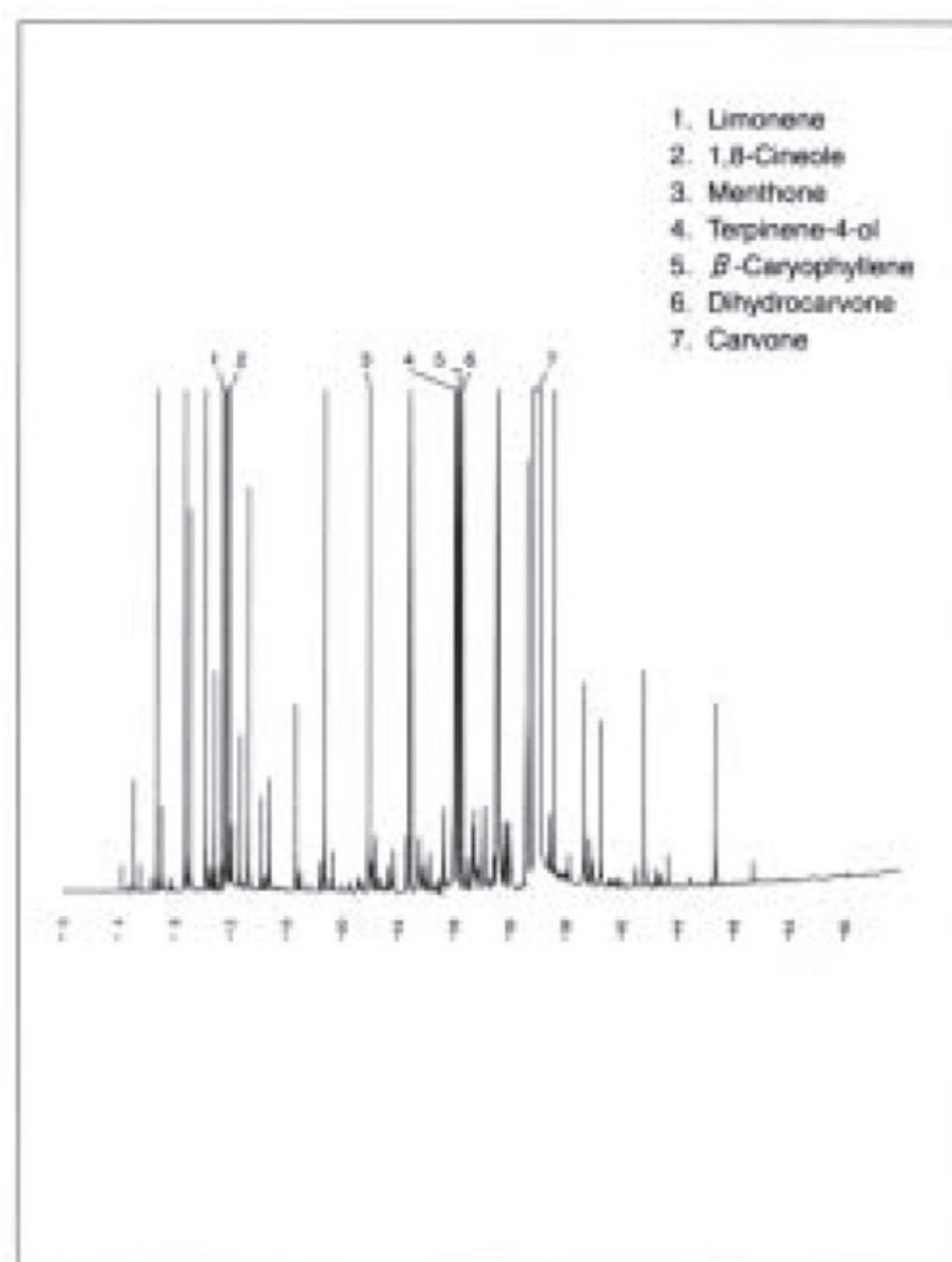
精油5 μ L封入试样瓶，在40℃保温30分。

■ 分析条件

装置: GC-14BPFsc
色谱柱: ULBON HR-20M 0.25m $\times$ 50m
df=2.5 μ m
柱温: 60℃-3℃/min-220℃
进样口温度: 250℃
检测器温度: 250℃ (FID)
载气: He (1.4mL/min)
进样方法: Split (1:15)
进样量: 0.2 μ L



薄荷油的分析



留兰香油的分析

[参考事项] 推荐装置构成例

仪器: GC

检测器: FID

色谱柱: ULBON HR-20M 0.25mm $\times$ 50m df=5.0 μ m

自动进样器: AOC-20i/s