

# 护发剂中有效成分的HPLC分析(1)

护发剂给予头皮清凉感，具有刺激头皮、止痒等效果的同时，还有促进头皮血液循环，活化毛根细胞等效果。另外还起到香水的作用和消除细菌等微生物保护头皮和头发的效果。本文介绍护发剂中有效成分的分析例。

## 日柏醇的分析

### ■ 说明

日柏醇是偏柏中所含的有效杀菌成分。护发剂用甲醇稀释，离心，过滤，取出滤液，注入分析。

### ■ 分析条件

色谱柱: Asahipak ODP-50 (150mmL. × 4.6mm i.d.)

流动相: A: 10mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>3</sub> Solution

(adjusted to pH2.0 with H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

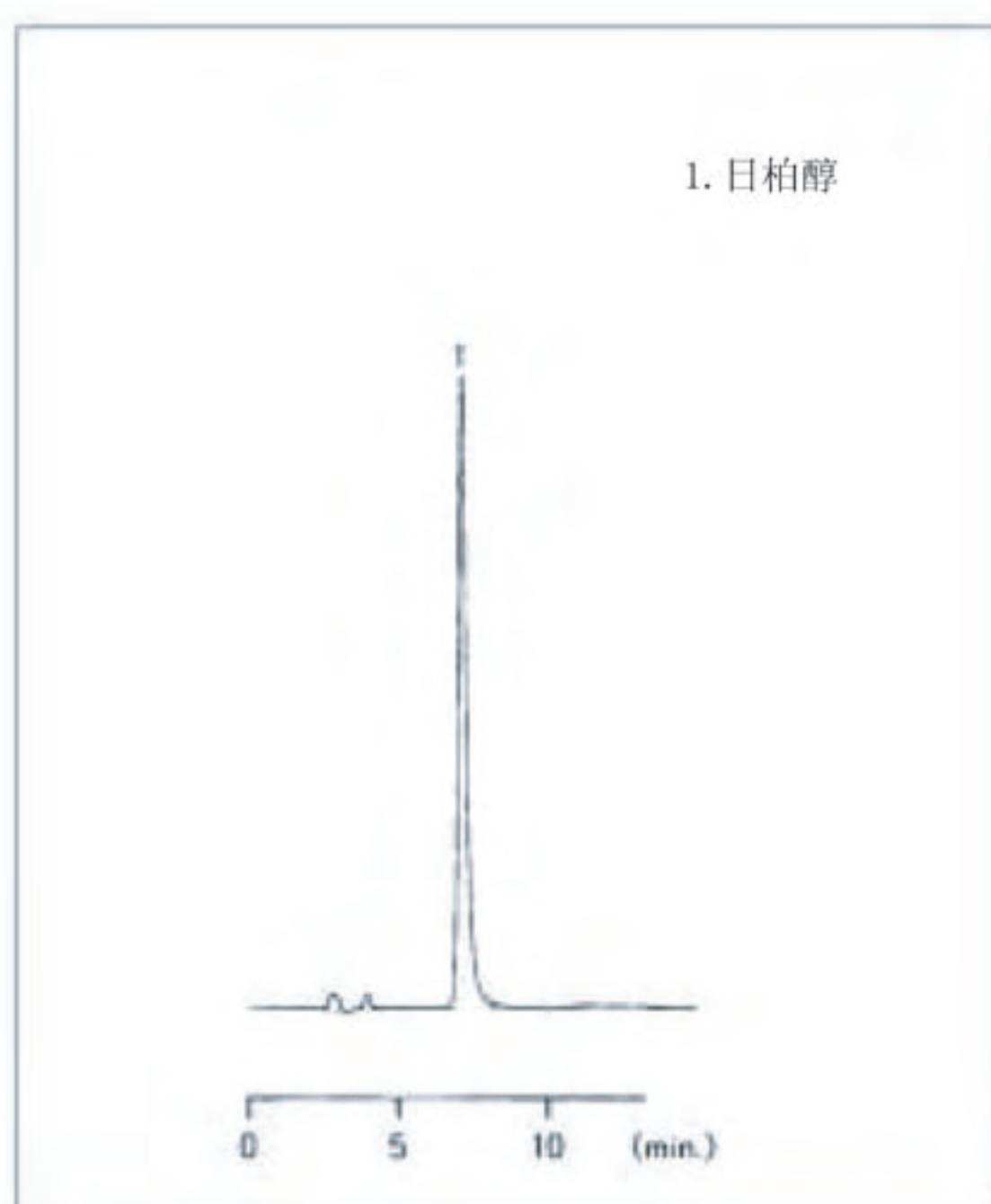
B: Acetonitrile

A/B=1/1 (v/v)

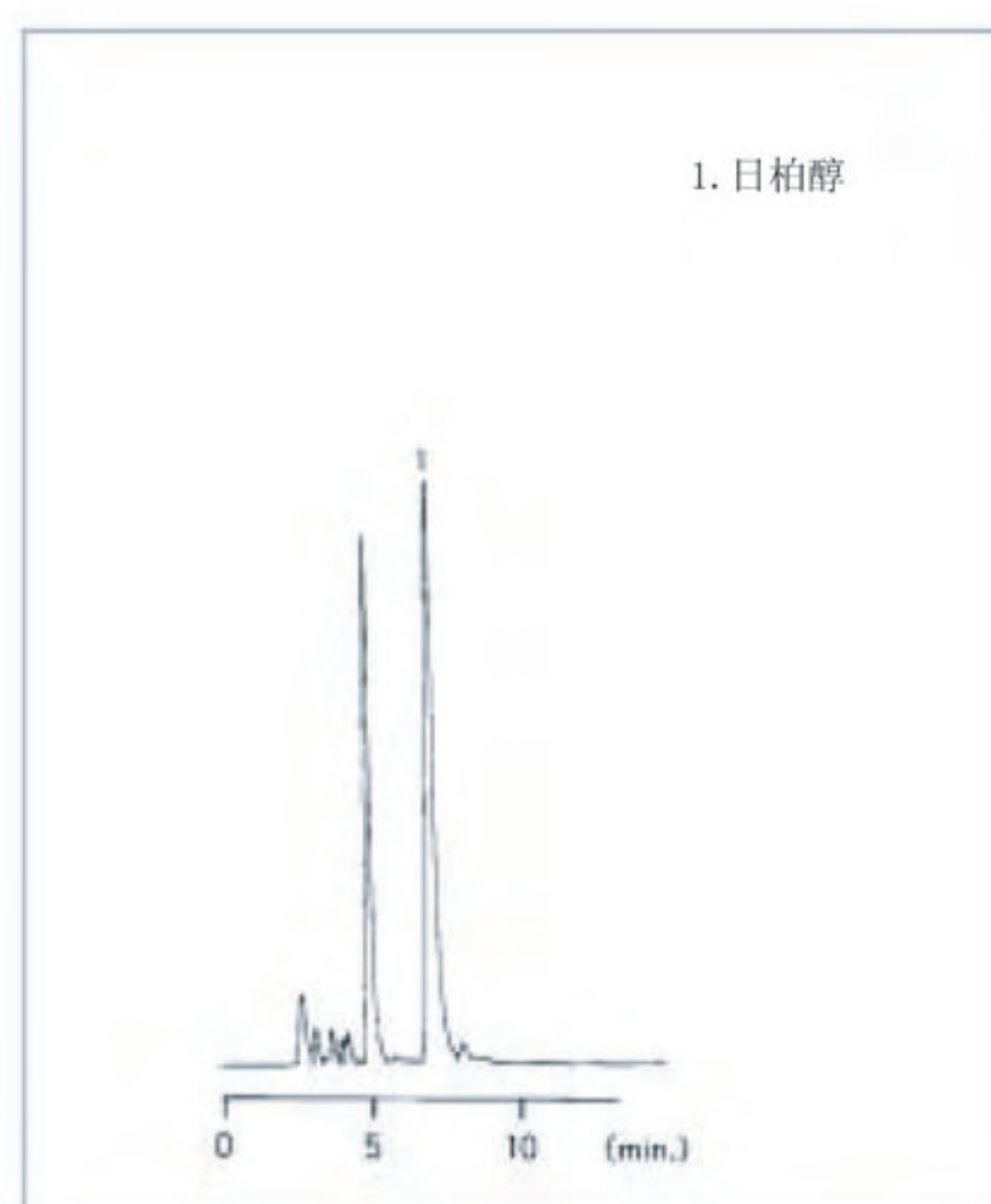
流 速: 0.5mL/min

柱 温: 55℃

波 长: 240nm



日柏醇标准品的色谱图



护发剂A的色谱图