

製 品 規 格 書

一 般 名：食品添加物 ハッカ

本品はハッカ *Mentha arvensis* Linne var. *piperascens* Malinvaud (*Labiatae*)の地上部を水蒸気蒸留して得た油を冷却し、固形分を除去した精油で、原料のハッカの原産国はインドである。

性 状 本品は無色～微黄色澄明の液で、特異でそう快な芳香があり、味は初め舌をやくようで、後に清涼となる。

本品はエタノール(95)、エタノール(99.5)、温エタノール(95)又はジエチルエーテルと混和する。

本品は水にほとんど溶けない。

屈折率 n_D^{20} : 1.455 ~ 1.467

旋光度 α_D^{20} : -17.0 ~ -36.0° (100mm)

比重 d_4^{20} : 0.885 ~ 0.910

酸価 1.0 以下

純度試験

(1) 溶状 本品 1.0mL に薄めたエタノール (7→10) 3.5mL を加えて振り混ぜるとき、澄明に溶ける。更にエタノール(95)10mL を追加するとき、液は澄明か、又は濁ることがあってもその混濁は次の比較液より濃くない。
比較液: 0.01 mol/L 塩酸 0.70mL に希硝酸 6mL 及び水を加えて 50mL とし、硝酸銀試液 1mL を加え、5 分間放置する。

(2) 重金属 Pb として 40 μ g/g 以下 (1.0mL, 第 2 法, 比較液 鉛標準液 4.0mL)
含 量 日本薬局方ハッカ油の定量法で定量するとき、メントール ($C_{10}H_{20}O$: 156.27) として 30.0% 以上を含む。

※尚、本品は日本薬局方『ハッカ油』規格に適合する。