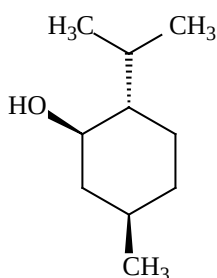

Левоментол

ФС.2.1.0023.15

Левоментол

Levomentholum

(1*R*,2*S*,5*R*)-5-Метил-2-(пропан-2-ил)циклогексанол



$C_{10}H_{20}O$

М.м. 156,27

Содержит не менее 99,0 % левоментола $C_{10}H_{20}O$.

Описание. Бесцветные кристаллы или кристаллический порошок с сильным запахом мяты перечной.

Растворимость. Очень легко растворим в спирте 96 %, эфире, уксусной кислоте, легко растворим в жидком парафине и жирных маслах, очень мало растворим в воде.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр образца субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра левоментола (Приложение).

2. *Качественная реакция.* 10 мг субстанции растворяют в 1 мл серной кислоты концентрированной и прибавляют 1 мл раствора ванилина в серной