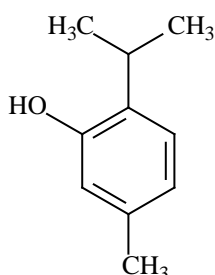

Тимол

ФС.2.1.0040.15

Тимол

Thymolum

5-Метил-2-(пропан-2-ил)фенол



$C_{10}H_{14}O$

М.м. 150,22

Содержит не менее 99,0 % тимола $C_{10}H_{14}O$.

Описание. Бесцветные кристаллы или кристаллический порошок с характерным запахом.

Растворимость. Очень легко растворим в спирте 96 %, легко растворим в хлороформе, жирных маслах, натрия гидроксида растворе 10 %, очень мало растворим в воде.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* ИК-спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 $см^{-1}$ по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца тимола.

2. *Качественная реакция.* 5 мг субстанции растворяют в 1 мл уксусной кислоты ледяной, прибавляют 0,3 мл серной кислоты концентрированной и 50 мкл азотной кислоты концентрированной; в отражённом свете должно