

---

**Рацементол**

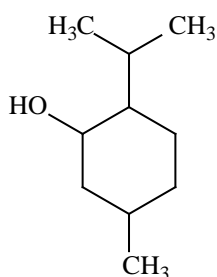
**ФС.2.1.0026.15**

**Рацементол**

**Racementholum**

---

*rac*-(1*R*,2*S*,5*R*)-5-Метил-2-(пропан-2-ил)циклогексан-1-ол



C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O

М.м. 156,27

Содержит не менее 99,0 % рацементола C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>O.

**Описание.** Бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок или плавящаяся масса 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 субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см<sup>-1</sup> по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра ментола рацемического (Приложение).

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