
Гвайфенезин

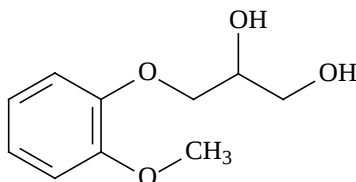
ФС.2.1.0080.18

Гвайфенезин

Guaifenesinum

Взамен ГФ XII, ФС 42-0226-07

(2*RS*)-3-(2-Метоксифенокси)пропан-1,2-диол



C₁₀H₁₄O₄

М.м. 198,22

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 % гвайфенезина C₁₀H₁₄O₄ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Растворим в спирте 96 % и хлороформе, умеренно растворим в воде, мало растворим в эфире.

Подлинность.

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный 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 гвайфенезина или рисунку (Приложение).

2. *Качественная реакция.* 0,05 г субстанции смешивают с одной каплей формалина и двумя каплями серной кислоты концентрированной; должно появиться окрашивание от глубокого вишнево-красного до пурпурного.