

Кодеин

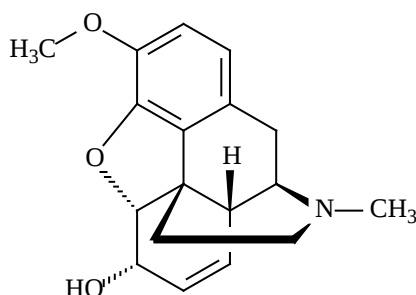
ФС.2.1.0113.18

Кодеин

Codeinum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0246-07

7,8-Дидегидро-17-метил-3-метокси-4,5α-эпоксиморфинан-6α-ол,
моногидрат



$C_{18}H_{21}NO_3 \cdot H_2O$

М. м. 317,38

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % кодеина $C_{18}H_{21}NO_3$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

Растворимость. Растворим в кипящей воде, легко растворим в спирте 96 %.

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 кодеина.

2. *Спектрофотометрия.* 0,01 г субстанции помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, растворяют в воде, прибавляют 10 мл 1 М раствора