
Теofilлин моногидрат

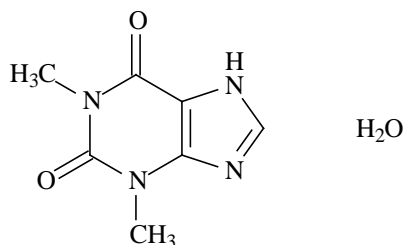
ФС.2.1.0184.18

Теofilлин

Theophyllinum monohydricum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0279-07

1,3-Диметил-1*H*-пурин-2,6(3*H*,7*H*)диона моногидрат



$C_7H_8N_4O_2 \cdot H_2O$

М. м. 198,18

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % теofilлина $C_7H_8N_4O_2$ в пересчете на безводное вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Умеренно или мало растворим в спирте 96 %, мало растворим в воде и хлороформе.

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 теofilлина или рисунку (Приложение).