

---

**Теofilлин**

**ФС.2.1.0183.18**

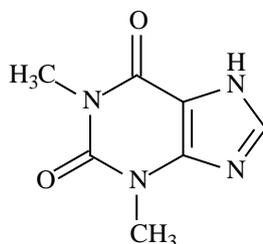
**Теofilлин**

**Theophyllinum**

**Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0279-07**

---

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



$C_7H_8N_4O_2$

М. м. 180,16

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % теofilлина  $C_7H_8N_4O_2$  в пересчете на сухое 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  $cm^{-1}$  по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца теofilлина или рисунку (Приложение).