
Пентоксифиллин

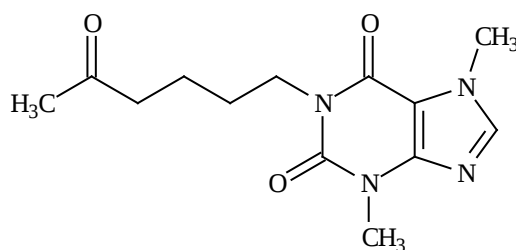
ФС.2.1.0155.18

Пентоксифиллин

Pentoxifyllinum

Взамен ФС 42-3912-00

3,7-Диметил-1-(5-оксогексил)-1*H*-пурин-2,6(3*H*,7*H*)-дион



$C_{13}H_{18}N_4O_3$

М.м. 278,31

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 % пентоксифиллина $C_{13}H_{18}N_4O_3$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в дихлорметане, растворим в воде, умеренно растворим в этаноле.

Подлинность

1. *ИК-спектроскопия.* 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 пентоксифиллина.

2. *Спектрофотометрия.* Ультрафиолетовый спектр 0,0015 % раствора субстанции в воде в области длин волн от 220 до 320 нм должен иметь