
Тиамазол

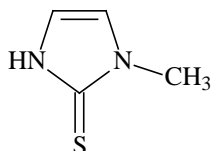
ФС.2.1.0187.18

Тиамазол

Thiamazolum

Взамен ГФ X, ст. 392

1-Метил-1,3-дигидро-2*H*-имидазол-2-тион



$C_4H_6N_2S$

М.м. 114,17

Содержит не менее 98,0 % и не более 101,0 % тиамазола $C_4H_6N_2S$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или светло-коричневый кристаллический порошок со слабым специфическим запахом.

Растворимость. Легко растворим в воде и хлороформе, растворим или легко растворим в спирте 96 %.

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 тиамазола.

2. *Качественная реакция.* 10 мг субстанции растворяют в 1 мл воды, прибавляют 0,1 мл 2 % раствора серебра нитрата; должен образоваться белый осадок, нерастворимый в воде и в избытке азотной кислоты.