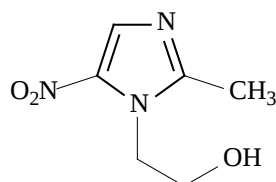


Метронидазол	ФС.2.1.0136.18
Метронидазол	
Metronidazolum	Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0257-07

2-(2-Метил-5-нитро-1*H*-имидазол-1-ил)этанол



$C_6H_9N_3O_3$

М.м. 171,15

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % метронидазола $C_6H_9N_3O_3$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. От белого до светло-желтого цвета кристаллический порошок.

Растворимость. Мало растворим в воде, ацетоне и спирте 96 %.

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 метронидазола или рисунку (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,002 % раствора субстанции в 1 М растворе хлористоводородной кислоты в области от 230 до 350 нм должен иметь максимум при 277 нм и минимум при 240 нм.