
Метамизол натрия, таблетки

ФС.3.1.0071.18

Метамизол натрия, таблетки

Metamizoli natrici tabulettae

Взамен ФС 42-3188-95

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат метамизол натрия, таблетки. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества метамизола натрия $C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$.

Описание. Содержание раздела приводится в соответствии с ОФС «Таблетки».

Подлинность

1. Качественная реакция. Навеску порошка растёртых таблеток, содержащую около 0,25 г метамизола натрия, встряхивают в течение 1 мин с 5 мл воды и фильтруют. К 2 мл полученного раствора прибавляют 5 мл спирта 96 %, 0,5 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 % и 5 мл калия йодата раствора 0,1 М; раствор должен окраситься в малиновый цвет; при дальнейшем прибавлении реактива окраска усиливается и образуется бурый осадок.

2. Качественная реакция. К навеске порошка растёртых таблеток, содержащей около 0,1 г метамизола натрия, приливают 3 мл воды, перемешивают, прибавляют 2 мл хлористоводородной кислоты разведённой 10 %, выдерживают 2 мин на кипящей водяной бане. Должен ощущаться запах сернистого ангидрида.