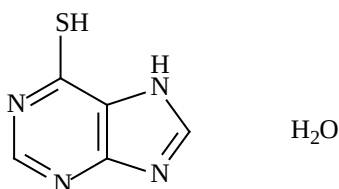

Меркаптопурин**ФС.2.1.0129.18****Меркаптопурин****Mercaptopurinum****Взамен ГФ Х, ст. 390**

7H-Пурин-6-тиол моногидрат $C_5H_4N_4S \cdot H_2O$

М.м. 170,19

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % меркаптопурина $C_5H_4N_4S$ в пересчете на безводное вещество.

Описание. Жёлтый кристаллический порошок без запаха или почти без запаха.

Растворимость. Растворим в горячей воде и серной кислоте разведенной 16 %, мало растворим в хлористоводородной кислоте разведенной 8,3 %, практически нерастворим в воде.

Подлинность

1. Спектрофотометрия. Спектр поглощения 0,0005 % раствора субстанции в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты в области от 260 до 350 нм должен иметь один максимум около 325 нм. Для приготовления 0,0005 % раствора субстанции применяют предварительно нагретый 0,1 М раствор соляной кислоты.