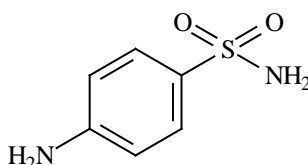

Сульфаниламид

ФС.2.1.0038.15

Сульфаниламид

Sulfanilamidum

4-Аминобензолсульфонамид



$C_6H_8N_2O_2S$

М.м. 172,20

Содержит не менее 99,0 % сульфаниламида $C_6H_8N_2O_2S$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или желтовато-белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в ацетоне, хлористоводородной кислоте разведенной 8,3 %, умеренно растворим в спирте 96 %, мало растворим в воде.

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 рисунку спектра сульфаниламида (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,0008 % раствора субстанции в натрия гидроксида растворе 0,01 М в области длин волн от 220 до 330 нм должен иметь максимум при 251 нм.