
Сульфацетамид натрия

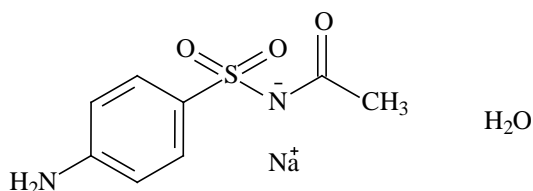
ФС.2.1.0182.18

Сульфацетамид

Sulfacetamidum natricum

Взамен ГФ X, ст. 641

Ацетил[(4-аминофенил)сульфонил]азанид натрия, моногидрат



$C_8H_9N_2NaO_3S \cdot H_2O$

М.м. 254,24

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % сульфацетамида натрия $C_8H_9N_2NaO_3S$ в пересчёте на безводное вещество.

Описание. Белый или желтовато-белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %, практически нерастворим в хлороформе.

Подлинность

1. *ИК-спектроскопия.* 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 сульфацетамида натрия.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в буферном растворе в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь максимум при 255 нм (с удельным показателем поглощения от 660 до 720).