
Месульфамид натрия

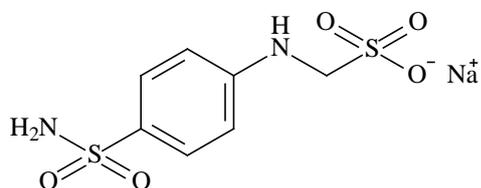
ФС.2.1.0130.18

Месульфамид

Mesulfamidum natricum

Взамен ГФ X, ст. 635

(4-Сульфамоиланилино)метансульфонат натрия



$C_7H_9N_2NaO_5S_2$

М.м. 288,28

Содержит не менее 99,0 % и не более 100,5 % месульфамида натрия $C_7H_9N_2NaO_5S_2$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый кристаллический порошок.

Растворимость. Растворим в воде, практически нерастворим в спирте 96 % и хлороформе.

Подлинность.

1. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в воде в области длин волн от 240 до 350 нм должен иметь максимум при 269 нм.

2. *Качественная реакция.* В 2 мл воды растворяют 50 мг субстанции, прибавляют 1 мл хлористоводородной кислоты разведенной 8,3 % и кипятят в течение 1 мин. 1 мл охлажденного раствора дает характерную реакцию на амины ароматические первичные (ОФС «Общие реакции на подлинность»).