
Сульфагуанидин

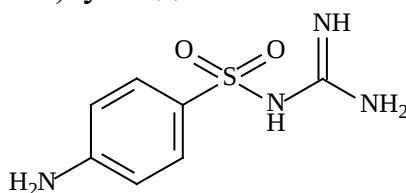
ФС.2.1.0179.18

Сульфагуанидин

Sulfaguanidinum

Взамен ГФ X, ст. 645

N-(4-Аминобензолсульфонил)гуанидин



$C_7H_{10}N_4O_2S$

М.м. 214,24

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % сульфагуанидина $C_7H_{10}N_4O_2S$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый мелкокристаллический порошок.

Растворимость. Мало растворим в спирте 96 %, очень мало растворим в воде.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 см⁻¹ по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца сульфагуанидина.

2. *Тонкослойная хроматография.* Основная зона адсорбции на хроматограмме испытуемого раствора Б по положению, интенсивности поглощения и величине должна соответствовать основной зоне адсорбции на хроматограмме раствора стандартного образца сульфагуанидина (раздел «Родственные примеси»).