

---

**Сульфадимидин**

**ФС.2.1.0181.18**

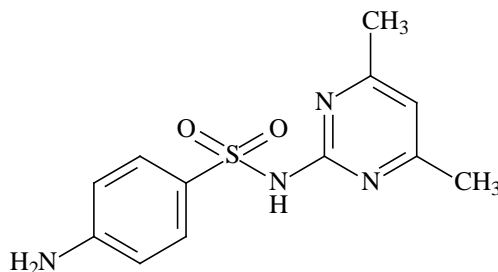
**Сульфадимидин**

**Sulfadimidinum**

**Взамен ГФ Х, ст. 642**

---

4-Амино-*N*-(4,6-диметилпиримидин-2-ил)бензолсульфонамид



$C_{12}H_{14}N_4O_2S$

М.м. 278,33

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % сульфадимидина  $C_{12}H_{14}N_4O_2S$  в пересчете на сухое вещество.

**Описание.** Белый или слегка желтоватый порошок.

**Растворимость.** Растворим в ацетоне, мало растворим в спирте 96 %, практически нерастворим в воде и хлороформе.

**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 сульфадимидина.

2. *Качественная реакция.* Субстанция должна давать характерную реакцию на ароматические первичные амины (ОФС «Общие реакции на подлинность»).