

---

**Фуросемид**

**ФС.2.1.0204.18**

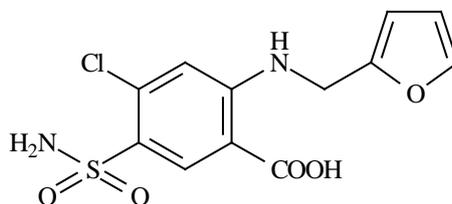
**Фуросемид**

**Furosemidum**

**Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0288-07**

---

5-Сульфамойл-2-[(фуран-2-илметил)амино]-4-хлорбензойная кислота



$C_{12}H_{11}ClN_2O_5S$

М.м. 330,74

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,0 % фуросемида  $C_{12}H_{11}ClN_2O_5S$  в пересчете на сухое вещество.

**Описание.** Белый или почти белый кристаллический порошок.

**Растворимость.** Растворим в ацетоне, умеренно растворим в спирте 96 %, практически нерастворим в воде.

**Подлинность.**

1. *ИК-спектроскопия.* 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 фуросемида.

2. *Спектрофотометрия.* 10 мг субстанции растворяют в 0,01 М растворе натрия гидроксида и доводят тем же растворителем до 200 мл (раствор А). Спектр