

---

**Фуразолидон**

**ФС.2.1.0203.18**

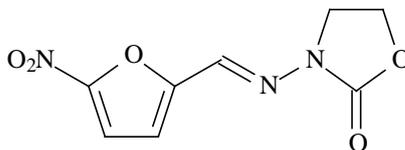
**Фуразолидон**

**Furazolidonum**

**Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0287-07**

---

3-[[**(5-Нитрофуран-2-ил)метилен**]амино}-1,3-оксазолидин-2-он



$C_8H_7N_3O_5$

М.м. 225,16

Содержит не менее 97,0 % и не более 103,0 % фуразолидона  $C_8H_7N_3O_5$  в пересчете на сухое вещество.

Растворы фуразолидона необходимо защищать от действия света.

**Описание.** Желтый или желтый с зеленоватым оттенком мелкокристаллический порошок.

**Растворимость.** Мало растворим в диметилформамиде, очень мало растворим в ацетоне, практически нерастворим в воде и спирте 96 %.

**Подлинность**

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр предварительно высушенной субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400  $см^{-1}$  по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца фуразолидона.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр 0,001 % раствора субстанции в диметилформамиде («Количественное определение») в области длин волн от