
Нитрофура

ФС.2.1.0148.18

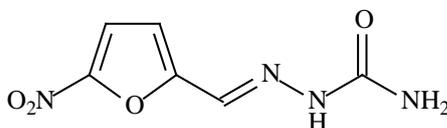
Нитрофура

Взамен ФС 42-2522-88;

Nitrofuralum

взамен ГФ X, ст. 295

2-[(5-Нитрофуран-2-ил)метилен]гидразинкарбоксамид



$C_6H_6N_4O_4$

М.м. 198,14

Содержит не менее 97,0 % и не более 103,0 % нитрофура $C_6H_6N_4O_4$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Жёлтый или жёлтый с зеленоватым или коричневатым оттенком мелкокристаллический порошок.

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

Подлинность

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

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения испытуемого раствора в области длин волн от 245 до 450 нм должен соответствовать спектру раствора стандартного образца нитрофура и иметь максимумы при 260 нм и 375 нм, а также минимум при 306 нм. Отношение оптических плотностей A_{375}/A_{260} должно составлять от 1,15 до 1,30.