

---

**Никотинамид**

**ФС.2.1.0143.18**

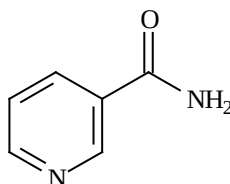
**Никотинамид**

**Nicotinamidum**

**Взамен ГФ XII, ФС 42-0262-07**

---

Пиридин-3-карбоксамид



$C_6H_6N_2O$

М.м. 122,12

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 %  $C_6H_6N_2O$  в пересчете на сухое вещество.

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

**Растворимость.** Легко растворим в воде и спирте 96 %, растворим в глицерине.

**Подлинность**

1. *ИК-спектроскопия.* 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 никотинамида или рисунку (Приложение).

2. *Качественная реакция.* 0,1 г субстанции кипятят в 1 мл 8,5 % раствора натрия гидроксида; должен появиться характерный запах аммиака.

**Температура плавления.** От 128 до 131 °С (ОФС «Температура плавления»).