

---

**Никотиновая кислота**

**ФС.2.1.0144.18**

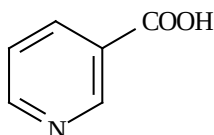
**Никотиновая кислота**

**Acidum nicotinicum**

**Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0263-07**

---

Пиридин-3-карбоновая кислота



$C_6H_5NO_2$

М.м. 123,11

Содержит не менее 99,5 % и не более 100,5 % никотиновой кислоты  $C_6H_5NO_2$  в пересчете на сухое вещество.

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

**Растворимость.** Умеренно растворим в воде, мало растворим в спирте 96 %.

**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 никотиновой кислоты или рисунку (Приложение).

2. *Качественная реакция.* 0,1 г субстанции растворяют при нагревании на водяной бане в 10 мл воды. К 3 мл полученного раствора прибавляют 1 мл 5 % раствора меди(II) ацетата; должен выпасть осадок синего цвета.

**Температура плавления.** От 234 до 240 °С (ОФС «Температура плавления», метод З).