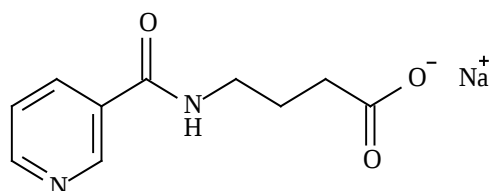

**Натриевая соль никотиноил
гамма-аминомасляной кислоты**

ФС.2.1.0027.15

**Никотиноил гамма-аминомасляная
кислота**

Natrii nicotinoyl gamma-aminobutyras

4-(Пиридин-3-карбоксамидо)бутаноат натрия



$C_{10}H_{11}N_2NaO_3$

М.м. 230,20

Содержит не менее 98,0 % натриевой соли никотиноил-гамма-аминомасляной кислоты $C_{10}H_{11}N_2NaO_3$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый кристаллический порошок; гигроскопичен.

Растворимость. Легко растворим в воде, умеренно растворим в спирте 96 %, практически нерастворим в хлороформе.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* 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 натриевой соли никотиноил-гамма-аминомасляной кислоты.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,002 % раствора субстанции в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты в области длин волн от 230 нм до 300 нм должен иметь максимум при 262 нм.