

---

**Пирацетам**

**ФС.2.1.0158.18**

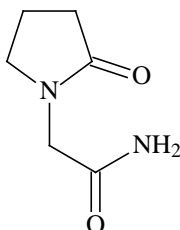
**Пирацетам**

**Piracetamum**

**Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0269-07**

---

2-(2-Оксопирролидин-1-ил)ацетамид



$C_6H_{10}N_2O_2$

М.м. 142,16

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 %  $C_6H_{10}N_2O_2$  в пересчете на сухое вещество.

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

\*Обладает полиморфизмом.

**Растворимость.** Легко растворим в воде, растворим в спирте 96 %, мало растворим в хлороформе.

**Подлинность.** *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 или рисунку спектра пирацетама (Приложение).

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец по отдельности растворяют в минимальных объемах спирта 96 %, выпаривают досуха на водяной бане и записывают спектры сухих остатков.

**Температура плавления.** От 151 до 155 °С (ОФС «Температура