
Пиридоксина гидрохлорид

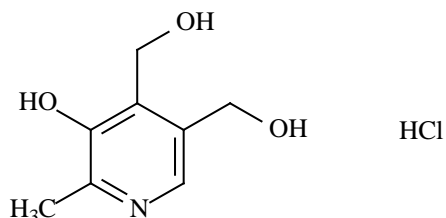
ФС.2.1.0159.18

Пиридоксин

Pyridoxini hydrochloridum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0270-07

4,5-Бис(гидроксиметил)-2-метилпиридин-3-ола гидрохлорид



$C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$

М.м. 205,64

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % пиридоксина гидрохлорида $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде, мало 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 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца пиридоксина гидрохлорида или рисунку спектра субстанции (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* 1 мл раствора, полученного в испытании «Прозрачность раствора», доводят 0,1 М раствором хлористоводородной кислоты до 50 мл (раствор А).