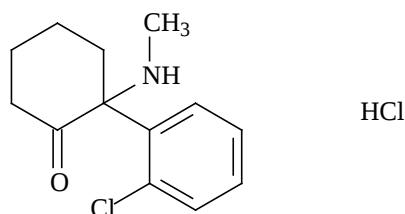

Кетамина гидрохлорид

ФС.2.1.0021.15

Кетамин

Ketamini hydrochloridum

(2*RS*)-2-(Метиламино)-2-(2-хлорфенил)циклогексанона гидрохлорид



$C_{13}H_{16}ClNO \cdot HCl$

М.м. 274,19

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,0 % кетамина гидрохлорида $C_{13}H_{16}ClNO \cdot HCl$.

Описание. Белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в воде и метаноле, растворим в спирте 96 %, умеренно растворим в хлороформе.

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 кетамина.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,03 % раствора субстанции в 0,1 М растворе хлористоводородной кислоты в области длин волн от 250 до 320 нм должен иметь максимумы при 270 нм и 276 нм, минимум при 274 нм и плечо в интервале от 260 до 266 нм.