
**Кетамина гидрохлорид,
раствор для инъекций**

ФС.3.1.0041.18

**Кетамин,
раствор для инъекций**

**Ketamini hydrochloridum
solutio pro injectionibus**

Взамен ФС 42-2937-99

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат кетамина гидрохлорид, раствор для инъекций. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Лекарственные формы для парентерального применения» и ниже приведенным требованиям.

Содержит количество кетамина гидрохлорида эквивалентное не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества кетамина $C_{13}H_{16}ClNO$.

Описание. Бесцветная или слегка окрашенная прозрачная жидкость.

Подлинность.

1. Спектрофотометрия. Спектр поглощения испытуемого раствора, приготовленного для количественного определения, в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь максимумы при 269 ± 2 нм и 276 ± 2 нм и плечо в интервале от 260 до 266 нм.

2. Спектрофотометрия. Объем препарата, содержащий 50 мг кетамина, помещают в мерную колбу вместимостью 100 мл, прибавляют 2 мл 1 М раствора натрия гидроксида и доводят объем раствора метанолом до метки. Ультрафиолетовый спектр поглощения полученного раствора в области длин волн от 230 до 350 нм должен иметь максимум при 301 ± 2 нм и плечи при 261 ± 2 нм, 268 ± 2 нм и 274 ± 2 нм.