
Диазепам

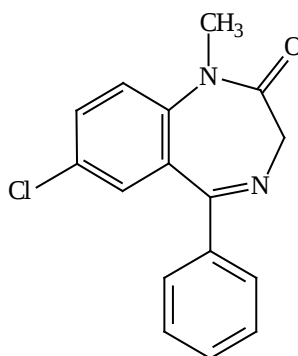
ФС.2.1.0093.18

Диазепам

Diazepamum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0230-07

1-Метил-5-фенил-7-хлор-1,3-дигидро-2H-1,4-бензодиазепин-2-он



$C_{16}H_{13}ClN_2O$

М.м. 284,74

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % диазепама $C_{16}H_{13}ClN_2O$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Очень мало растворим в воде, растворим в спирте 96 %.

Подлинность.

1. *ИК-спектроскопия.* 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 диазепама.

2. *Спектрофотометрия.* 50 мг субстанции растворяют в смеси серная кислота концентрированная – метанол 1:200 и доводят той же смесью до 50,0