
Лидокаина гидрохлорид

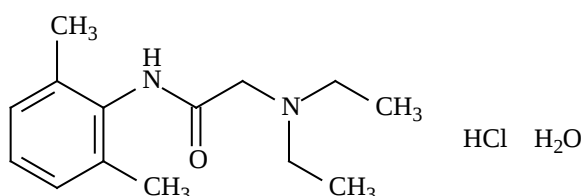
ФС.2.1.0123.18

Лидокаин

Lidocaini hydrochloridum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0251-07

N-(2,6-Диметилфенил)-2-(диэтиламино)ацетамида гидрохлорид моногидрат



$C_{14}H_{22}N_2O \cdot HCl \cdot H_2O$

М.м. 288,81

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % $C_{14}H_{22}N_2O \cdot HCl$ в пересчете на безводное, свободное от остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Очень легко растворим в воде, легко растворим в спирте 96 %, растворим в хлороформе.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* 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 лидокаина гидрохлорида.

2. *Качественная реакция.* 0,25 г субстанции растворяют в 10 мл воды, подщелачивают по красной лакмусовой бумаге 8,5 % раствором натрия