
Ранитидина гидрохлорид

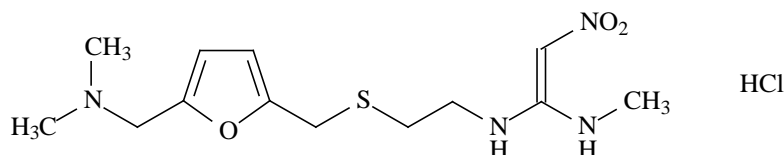
ФС.2.1.0171.18

Ранитидин

Ranitidini hydrochloridum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0274-07

N-{2-[(5-[(Диметиламино)метил]фуран-2-ил)метил)сульфанил]этил}-*N'*-метил-2-нитроэтен-1,1-диамина гидрохлорид



$C_{13}H_{22}N_4O_3S \cdot HCl$

М.м. 350,86

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,0 % ранитидина гидрохлорида $C_{13}H_{22}N_4O_3S \cdot HCl$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. От белого до светло-желтого цвета кристаллический порошок. *Обладает полиморфизмом.

Растворимость. Легко растворим в воде, умеренно растворим в спирте 96 %, очень мало растворим в метиленхлориде.

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 ранитидина гидрохлорида.

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец по отдельности растворяют в минимальных объёмах метанола,