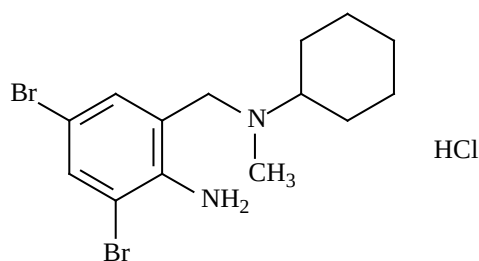

Бромгексина гидрохлорид

ФС.2.1.0009.15

Бромгексин

Bromhexini hydrochloridum

2,4-Дибром-6- {[метил(циклогексил)амино]метил} анилина гидрохлорид



$C_{14}H_{20}Br_2N_2 \cdot HCl$

М.м. 412,6

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,5 % бромгексина гидрохлорида $C_{14}H_{20}Br_2N_2 \cdot HCl$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок. Обладает полиморфизмом*.

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

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 бромгексина гидрохлорида.

2. Качественная реакция. К 25 мг субстанции прибавляют смесь 0,6 мл серной кислоты разведенной 16 % и 50 мл воды, растворяют, прибавляют