
Прометазина гидрохлорид

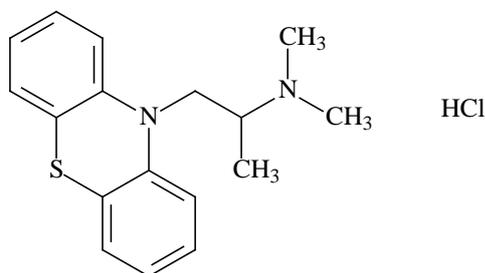
ФС.2.1.0168.18

Прометазин

Promethazini hydrochloridum

Взамен ГФ Х, ст. 228

(2*RS*)-*N,N*-Диметил-1-(10*H*-фенотиазин-10-ил)пропан-2-амин гидрохлорид



$C_{17}H_{20}N_2S \cdot HCl$

М.м. 320,88

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % прометазина гидрохлорида $C_{17}H_{20}N_2S \cdot HCl$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или желтоватый кристаллический порошок.

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

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 прометазина гидрохлорида.

2. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 10 мл воды, прибавляют 1 мл бромной воды и нагревают до кипения; должно появиться тёмно-вишневое окрашивание с взвешенным осадком.