
Дифенгидрамина гидрохлорид

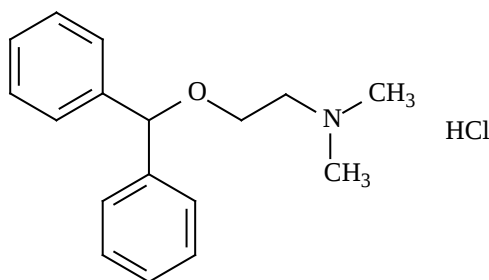
ФС.2.1.0096.18

Дифенгидрамин

Diphenhydramini hydrochloridum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0232-07

2-(Дифенилметокси)-*N,N*-диметилэтан-1-амина гидрохлорид



$C_{17}H_{21}NO \cdot HCl$

М.м. 291,82

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % дифенгидрамина гидрохлорида $C_{17}H_{21}NO \cdot HCl$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

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

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 дифенгидрамина гидрохлорида.