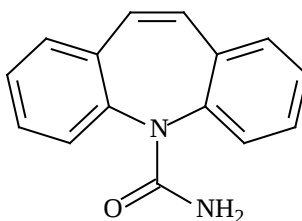

Карбамазепин

ФС.2.1.0020.15

Карбамазепин

Carbamazepinum

5*H*-Дибенз[*b,f*]азепин-5-карбоксамид



$C_{15}H_{12}N_2O$

М.м. 236,27

Содержит не менее 98,0 % и не более 102,0 % карбамазепина $C_{15}H_{12}N_2O$ в пересчёте на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в хлороформе, умеренно растворим в спирте 96 %, очень мало или практически нерастворим в воде.

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 карбамазепина.

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,001 % раствора субстанции в спирте 96 % в области длин волн от 220 до 350 нм должен иметь максимумы при 237 и 285 нм и минимумы при 233 и 258 нм.