
Гидрохлоротиазид

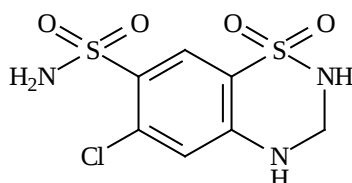
ФС.2.1.0084.18

Гидрохлоротиазид

Hydrochlorothiazidum

Взамен ВФС 42-2263-93

1,1-Диоксо-6-хлор-3,4-дигидро-2H-1λ⁶,2,4-бензотиадiazин-7-сульфонамид



C₇H₈ClN₃O₄S₂

М.м. 297,74

Содержит не менее 97,5 % и не более 102,0 % гидрохлоротиазида C₇H₈ClN₃O₄S₂ в пересчете на сухое вещество.

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

Растворимость. Умеренно или мало растворим в спирте 96 %, растворим в ацетоне, очень мало растворим или практически нерастворим в воде.

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 гидрохлоротиазида.

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец гидрохлоротиазида растворяют в этаноле, выпаривают досуха и записывают спектры сухих остатков.