
Глутаминовая кислота

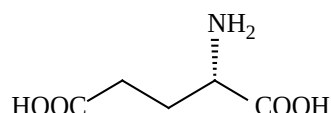
ФС.2.1.0087.18

Глутаминовая кислота

Acidum glutamicum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0229-07

(2S)-2-Аминопентандиовая кислота



$C_5H_9NO_4$

М.м. 147,13

Содержит не менее 98,5 % и не более 101,5 % глутаминовой кислоты $C_5H_9NO_4$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

Растворимость. Легко растворим в кипящей воде, мало растворим в воде, практически нерастворим в ацетоне и в спирте 96 %.

Подлинность.

1. ИК-спектроскопия. 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 глутаминовой кислоты.

Если спектры различаются, испытуемую субстанцию и стандартный образец глутаминовой кислоты по отдельности растворяют в минимальном