
Ацетилсалициловая кислота, таблетки

ФС.3.1.0009.18

Ацетилсалициловая кислота, таблетки

Acidi acetylsalicylici tabulettae

Взамен ФС 42-3254-95

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат ацетилсалициловая кислота, таблетки. Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и нижеприведенным требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества ацетилсалициловой кислоты $C_9H_8O_4$.

Описание. Содержание раздела приводится в соответствии с ОФС «Таблетки».

Подлинность

1. Спектрофотометрия. Спектры поглощения испытуемого раствора и раствора стандартного образца ацетилсалициловой кислоты в области длин волн от 220 до 350 нм должны иметь максимумы при одних и тех же длинах волн (испытание «Растворение»).

2. Качественная реакция. Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 0,42 г ацетилсалициловой кислоты, кипятят с 5 мл натрия гидроксида раствора 10 % в течение 3 мин, охлаждают и подкисляют 5 мл серной кислоты разведенной 16 %; должен образоваться белый кристаллический осадок.

К надосадочной жидкости прибавляют 5 мл спирта 96 % и 2 мл серной кислоты концентрированной; должен появиться запах этилацетата.