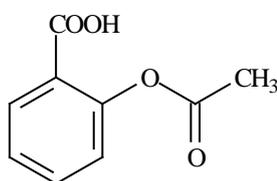

Ацетилсалициловая кислота

ФС.2.1.0006.15

Ацетилсалициловая кислота

Acidum acetylsalicylicum

2-(Ацетилокси)бензойная кислота



$C_9H_8O_4$

М.м. 180,16

Содержит не менее 99,5 % ацетилсалициловой кислоты $C_9H_8O_4$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы без запаха или со слабым запахом.

Растворимость. Легко растворим в спирте 96 %, растворим в хлороформе, мало растворим в воде.

Подлинность

1. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать рисунку спектра ацетилсалициловой кислоты (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* Спектр поглощения 0,007 % раствора субстанции в хлороформе в области длин волн от 260 до 350 нм должен иметь максимум при 278 нм.