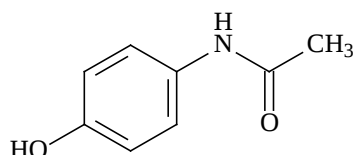


Парацетамол	ФС.2.1.0154.18
Парацетамол	
Paracetamolum	Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0268-07

N-(4-Гидроксифенил)ацетамид



$C_8H_9NO_2$

М.м. 151,16

Содержит не менее 99,0 % и не более 101,0 % парацетамола $C_8H_9NO_2$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Легко растворим в спирте 96 %, растворим в ацетоне, умеренно растворим в воде.

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 парацетамола или рисунку (Приложение).

2. *Спектрофотометрия.* 50 мг субстанции растворяют в 100 мл спирта 96 %. К 1 мл полученного раствора прибавляют 1 мл 0,1 М раствора хлористоводородной кислоты и доводят спиртом 96 % до 100 мл. Спектр поглощения полученного раствора, снятый сразу после приготовления