
Ацетилцистеин

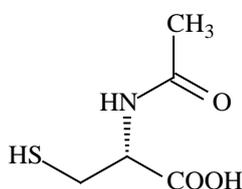
ФС.2.1.0061.18

Ацетилцистеин

Acetylcysteinum

Взамен ФС 42-1142-88

(2R)-2-Ацетамидо-3-сульфанилпропановая кислота



$C_5H_9NO_3S$

М.м. 163,19

Содержит не менее 98,0 % и не более 101,0 % ацетилцистеина $C_5H_9NO_3S$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы со специфическим запахом.

Растворимость. Легко растворим в воде и спирте 96 %, практически нерастворим в метиленхлориде.

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 спектру стандартного образца ацетилцистеина.

2. *Качественная реакция.* 50 мг субстанции растворяют в 1 мл воды, прибавляют 0,1 мл раствора натрия нитропруссиды 0,05 г/мл и 0,1 мл