
Ампициллин натрия

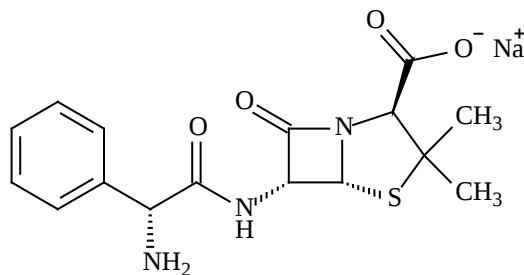
ФС.2.1.0056.18

Ампициллин

Ampicillinum natricum

Взамен ФС 42-3423-97

(2*S*,5*R*,6*R*)-6-[(2*R*)-2-Амино-2-фенилацетиламидо]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабицикло[3.2.0]гептан-2-карбоксилат натрия



$C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$

М.м. 371,39

Содержит не менее 91,0 % и не более 102,0 % ампициллина натрия $C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$ в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

Описание. Белый или почти белый порошок. *Гигроскопичен.

Растворимость. Легко растворим в воде, умеренно растворим в ацетоне, практически нерастворим в вазелиновом масле.

Подлинность.

1. *ИК-спектрометрия.* Растворяют 0,25 г субстанции в 5 мл воды, добавляют 0,5 мл уксусной кислоты разведённой 12 %, взбалтывают и оставляют на 10 мин в ледяной воде. Отфильтровывают кристаллы на стеклянном фильтре с применением вакуумного насоса и промывают их 3 мл