
Бензилпенициллин натрия

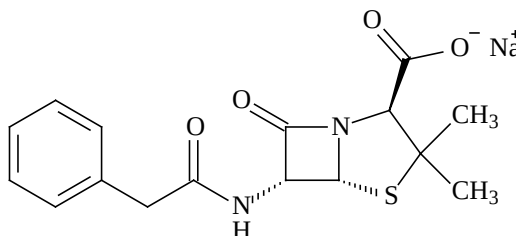
ФС.2.1.0065.18

Бензилпенициллин

Benzylpenicillinum natricum

Взамен ГФ X, ст. 95

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



$C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$

М.м. 356,37

Содержит не менее 96,0 % и не более 102,0 % бензилпенициллина натрия $C_{16}H_{17}N_2NaO_4S$ в пересчете на сухое вещество.

Примечание. При определении активности биологическим методом общая активность субстанции (сумма пенициллинов) не менее 96 %. Теоретическая активность бензилпенициллина натрия 1670 ЕД/мг. 0,5988 мкг химически чистой субстанции бензилпенициллина натрия соответствует одной единице действия (ЕД) (ОФС «Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар»).

Точность определения должна быть такой, чтобы доверительные пределы при $P = 95$ % отклонялись от среднего значения не более чем на 5 % (ОФС «Статистическая обработка результатов определения специфической фармакологической активности лекарственных средств биологическими