

---

**Метициллин натрия**

**ФС.2.1.0133.18**

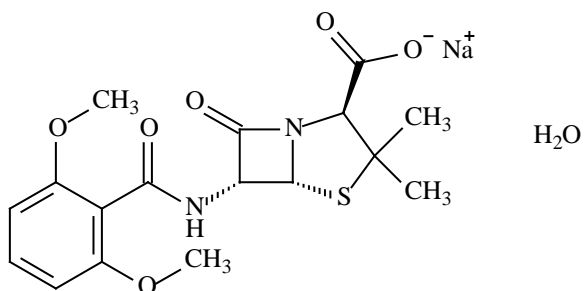
**Метициллин**

**Meticillinum natricum**

**Взамен ГФ Х, ст. 402**

---

(2*S*,5*R*,6*R*)-6-[2-(Диметоксифенил)ацетамидо]-3,3-диметил-7-оксо-4-тиа-1-азабипцикло[3.2.0]гептан-2-карбоксилат натрия моногидрат



$C_{17}H_{19}N_2NaO_6S \cdot H_2O$

М. м. 420,4

Содержит не менее 90 % суммы пенициллинов и не менее 90 % метициллина натрия  $C_{17}H_{19}N_2NaO_6S$  в пересчете на безводное и свободное от остаточных органических растворителей вещество.

При определении активности биологическим методом (ОФС «Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар») общая активность субстанции (сумма пенициллинов) должна быть не менее 815 мкг/мг (ЕД/мг). Теоретическая активность метициллина натрия моногидрата 905 мкг/мг (ЕД/мг). Один микрограмм химически чистой безводной кислоты метициллина соответствует специфической активности, равной одной единице действия (ЕД).