

Гентамицина сульфат

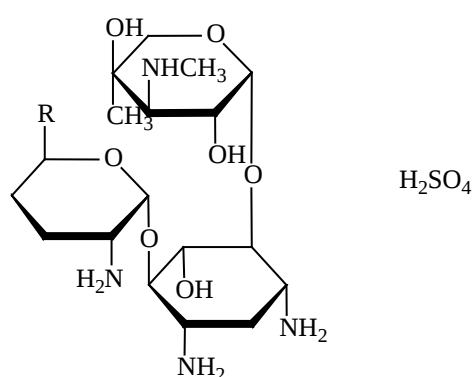
ФС.2.1.0082.18

Гентамицин

Gentamicini sulfas

Взамен ФС 42-2626-89

Смесь сульфатов гентамицина  $C_1$ , гентамицина  $C_{1A}$ , гентамицина  $C_{2A}$ , гентамицина  $C_{2B}$  и гентамицина  $C_2$ , производимых *Micromonospora purpurea*.



|          |                      |                                    |            |
|----------|----------------------|------------------------------------|------------|
| $C_{1A}$ | $R=CH_2NH_2$         | $C_{19}H_{39}N_5O_7 \cdot H_2SO_4$ | М.м. 547,6 |
| $C_1$    | $R=CH(CH_3)NHCH_3$   | $C_{21}H_{43}N_5O_7 \cdot H_2SO_4$ | М.м. 575,7 |
| $C_2$    | $R=(R)-CH(CH_3)NH_2$ | $C_{20}H_{41}N_5O_7 \cdot H_2SO_4$ | М.м. 561,6 |
| $C_{2A}$ | $R=(S)-CH(CH_3)NH_2$ | $C_{20}H_{41}N_5O_7 \cdot H_2SO_4$ | М.м. 561,6 |
| $C_{2B}$ | $R=CH_2NHCH_3$       | $C_{20}H_{41}N_5O_7 \cdot H_2SO_4$ | М.м. 561,6 |

**Гентамицин  $C_{1A}$ :** *O*-3-Дезокси-4-*C*-метил-3-(метиламино)- $\beta$ -L-арабинопиранозил-(1 $\rightarrow$ 6)-*O*-[2,6-диамино-2,3,4,6-тетрадезоксид- $\alpha$ -D-эритро-гексопиранозил-(1 $\rightarrow$ 4)]-2-дезоксид-D-стрептамина сульфат (1:1).

**Гентамицин  $C_1$ :** *O*-3-дезоксид-4-*C*-метил-3-(метиламино)- $\beta$ -L-арабинопиранозил-(1 $\rightarrow$ 6)-*O*-[2-амино-2,3,4,6,7-пентадезоксид-6-(метиламино)- $\alpha$ -D-эритро-гептопиранозил-(1 $\rightarrow$ 6)]-2-дезоксид-D-стрептамина сульфат (1:1).