**Аминокислотные последовательности консервативных фрагментов поверхностных белков вирусов гриппа А: эктодомен белка М2 (2-24) (М2е) и НА2 (76-130)**

Amino acid sequences of conserved fragments of surface proteins of influenza A viruses: the ectodomain of the protein M2 (2-24) (M2e) and HA2 (76-130)

|  |  |
| --- | --- |
| Таргетный антиген  Target antigen | Аминокислотная последовательность  The amino acid sequence |
| М2еh\* | SLLTEVETPIRNEWGCRCNDSSD |
| M2es\*\* | SLLTEVETPTRSEWECRCSDSSD |
| M2e A/H5N1\*\*\* | SLLTEVETPTRNEWECRCSDSSD |
| M2e A/H7N9• | SLLTEVETPTRTGWECNCSGSSE |
| HA2-2•• | RIQDLEKYVEDTKIDLWSYNAELLVALENQHTIDLTDSEMNKLFEKTRRQLRENA |
| HA2-1 A/H1N1pdm••• | RIENLNKKVDDGFLDIWTYNAELLVLLENERTLDYHDSNVKNLYEKVRSQLKNNA |

\* - консенсусная последовательность M2e вирусов гриппа А человека. M2e consensus sequence of human influenza A viruses.

\*\* - последовательность M2e вируса гриппа A/California/07/09 H1N1pdm09. M2e sequence of A/California/07/09 H1N1pdm09.

\*\*\* - последовательность M2e вируса гриппа птиц подтипа A/H5N1. M2e sequence of A/H5N1 subtype.

• - последовательность M2e вируса гриппа подтипа A/H7N9. M2e sequence of A/H7N9 subtype.

•• - консенсусная последовательность фрагмента 76-130 второй субъединицы HA для вирусов гриппа второй филогенетической группы субтипов A/H3N2 и A/H7N9. HA2 (76-130) consensus fragment from phylogenetic group II influenza viruses subtype A/H3N2 and A/H7N9.

••• - последовательность фрагмента 76-130 второй субъединицы HA для вируса гриппа A/California/07/09 (H1N1)pdm09. HA2 (76-130) fragment from A/California/07/09 (H1N1)pdm09 influenza virus.