

Recombinant Human Influenza A-H3N2/HA Protein

Cat No. :KF-P2390

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 17-345aa

蛋白编号: B2ZV35

产品别称: Hemagglutinin, Influenza A virus (A/Perth/16/2009(H3N2) segment 4 hemagglutinin (HA) gene.

分子量: 37.8kDa (339aa)

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing, 10% glycerol

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 与细胞表面含神经氨酸的受体结合, 使病毒颗粒附着在细胞上。这种附着通过依赖或非依赖网格蛋白的内吞作用诱导病毒体内化。在确定宿主范围限制和毒力方面起着主要作用。I类病毒融合蛋白。通过介导内吞病毒颗粒的膜与内体膜的融合, 负责病毒进入细胞质。内体中较低的pH值会引起HA2不可逆的构象变化, 释放出融合疏水肽。需要几个三聚体才能形成一个有功能的融合孔。与细胞表面含神经氨酸的受体结合, 使病毒颗粒附着在细胞上。这



种附着通过依赖 clathrin 的内吞作用使约三分之二的病毒颗粒内化，约三分之一的病毒颗粒通过不依赖 clathrin 和 caveolin 的途径内化。在决定宿主范围限制和毒力方面起着主要作用。I 类病毒融合蛋白。通过介导内吞病毒颗粒的膜与内体膜的融合，负责病毒进入细胞质。内体中较低的 pH 值导致 HA2 发生不可逆的构象变化，释放出融合疏水肽。需要几个三聚体才能形成有功能的融合孔。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

