

## Recombinant Human Influenza A-H1N1/HA1 Protein

Cat No. :KF-P2387

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 18-344aa

**蛋白编号:** C7RYS4

**产品别称:** Hemagglutinin, Influenza A virus (A/New York/3571/2009 H1N1)  
haemagglutinin.

**分子量:** 37.8kDa (339aa)

**纯度:** >90% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:**  $\leq 10$ 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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) 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。**

