

重组寨卡病毒M蛋白

Recombinant Zika Virus M Protein

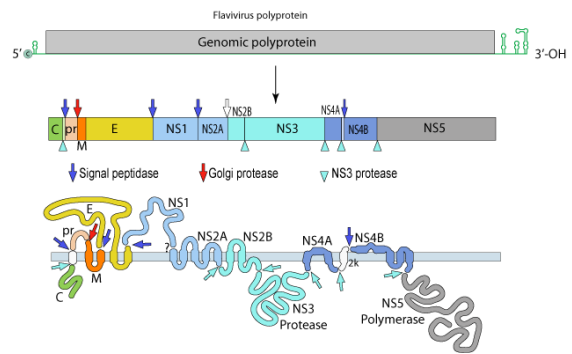
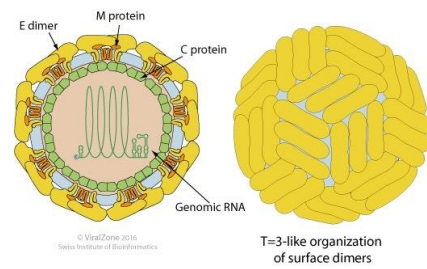
货号	规格
BDDB-0001	0.1mg

建议干冰运输，-20~-80℃保存，有效期12个月

一、背景介绍

寨卡病毒 (Zika virus, ZIKV) 属黄病毒科 (Flaviviridae) 黄病毒属 (Flavivirus)，呈球形，直径约为 40-70nm，有包膜。ZIKV 的基因组为单股正链 RNA，长度约为 10.8Kb，分为亚洲型和非洲型两个基因型，目前在南美地区流行的病毒为亚洲型。ZIKV 与同为黄病毒属的登革病毒、黄热病毒、西尼罗病毒等存在较强的血清学交叉反应。ZIKV 感染可引起发热、皮疹、关节疼痛等症状，并可引起导致成人瘫痪的格林巴利综合征。最近有研究表明，ZIKV 感染与南美地区新生儿小头症相关。除蚊子传播以外，ZIKV 还可通过性传播、输血传播。

ZIKV 核酸为一条长度为 10794 碱基的单正链 RNA，其编码基因顺序为 5'-C-prM-E-NS1-NS2A-NS2B-NS3-NS4A-NS4B-NS5-3'。RNA 翻译为一个多聚蛋白，然后通过蛋白酶裂解为结构蛋白衣壳蛋白 (capsid, C)、前体膜蛋白 (precursor membrane, prM)、膜蛋白 (envelope, E)，以及数个非结构蛋白。ZIKV 病毒颗粒外面包裹着一层来自于宿主细胞膜的病毒包膜，在包膜上含有与病毒入侵宿主细胞相关的膜蛋白 E 和 M。



二、产品描述

名称: Flavi-M-Fc

组成: 含有AHL37808中第179-253位氨基酸序列 (AVTLPSHSTRKLQTRSQTWLESREYTKHLIRVENWIFRNPGFALAAAIAWLLGSSTSQKVIYLVMI LLIAPAYS)，并在C末端融合了人IgG的Fc片段。

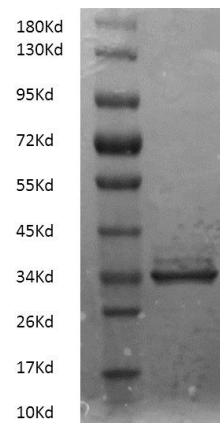
表达: HEK293 细胞

纯度: > 90% (SDS-PAGE)

分子量: 36.7 kDa

配方: PBS (pH7.4)

三、SDS-PAGE (见右图)



四、参考文献

http://viralzone.expasy.org/all_by_species/43.html

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/protein/AHL37808>