

单纯疱疹病毒(HSV) 疫苗开发靶点解决方案

单纯疱疹病毒(HSV)是一种包膜病毒，属于疱疹病毒科(Herpesviridae)，主要分为两种类型：**HSV-1**和**HSV-2**。HSV-1主要引起口腔和生殖器感染，而HSV-2则更常与生殖器感染及严重的新生儿感染相关。据统计，**全球超过37亿人感染HSV-1，约5亿人感染HSV-2**，这表明该病毒对全球健康构成了巨大的负担。

HSV的基因组为线性双链DNA，长度约为150kbp，编码约280个开放阅读框(ORFs)和约200种蛋白质。病毒结构包括衣壳、被膜和基质层，其中衣壳由**UL6、UL18、UL35、UL38**及主要衣壳蛋白UL19组成。基质层中的关键蛋白VP16、UL36和VP22在病毒复制和免疫逃逸中发挥重要作用。疫苗研发的重点集中在包膜蛋白上，包括**gB、gC、gD、gE**和**gH/gL**复合物，它们是宿主-病毒相互作用中的关键靶点。

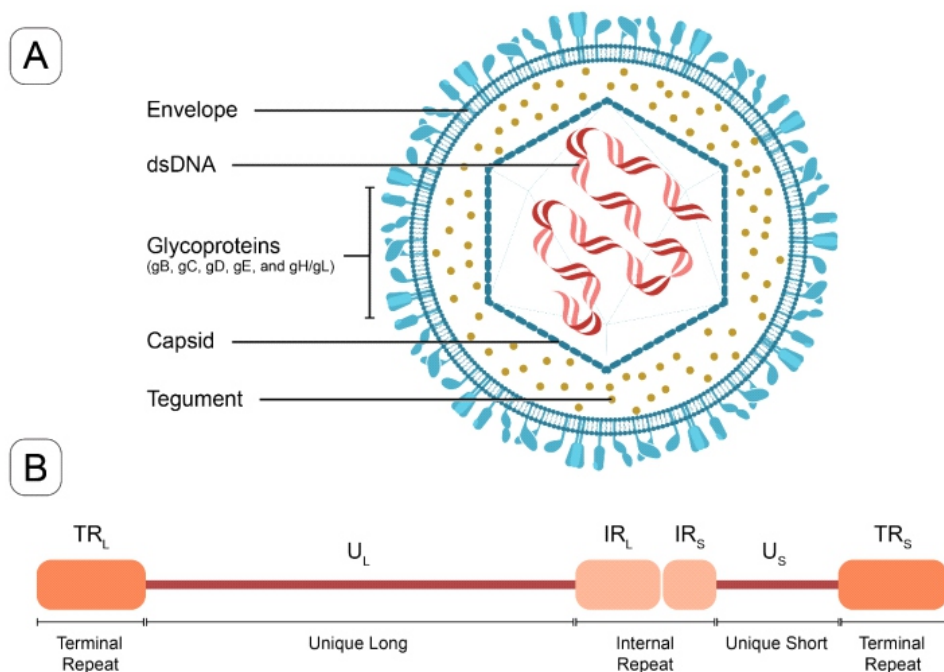


Fig 1. The structure of HSV virion and a schematic of HSV genome

Abinscience致力于推动HSV研究，提供**重组蛋白、高特异性抗体**和**即用型ELISA试剂盒**，助力病毒机制研究和疫苗开发，为缓解HSV对全球健康的影响提供支持。

Catalog No.	Product Name
Protein	
VK520011	Recombinant HSV-1/HHV-1 gB Protein, C-Strep
VK746011	Recombinant HSV-1/HHV-1 gE Protein, C-His
VK746021	Recombinant HSV-1/HHV-1 gE Protein, C-His
VK413011	Recombinant HSV-1/HHV-1 gD Protein, C-His
VK695011	Recombinant HSV-1/HHV-1 gC Protein, C-His
VK701011	Recombinant HSV-2/HHV-2 gC/UL44 Protein, C-His
VK737011	Recombinant HHV2/HSV2 gD/US6 Protein, C-His
VK697011	Recombinant HHV2/HSV2 US8/Envelope glycoprotein E Protein, C-His
Monoclonal Antibody	
VK520010	InVivoMAb Anti-HSV1/HHV1 gB/Envelope glycoprotein B (ABV0235)
VK520020	InVivoMAb Anti-HSV1/HHV1 gB/Envelope glycoprotein B (Fd79)
VK413010	InVivoMAb Anti-HSV1/HHV1 gD/Envelope glycoprotein D (ABV0152)
VK413020	InVivoMAb Anti-HSV1/HHV1 gD/Envelope glycoprotein D (Fd138-80)
VK746010	InVivoMAb Anti-HSV1/HHV1 gE/Envelope glycoprotein E (ABV0022)
VK737013	Anti-HSV-2/HHV-2 gD/Envelope glycoprotein D Antibody (ABS0466)
HK413013	Anti-HSV1/HHV-1 gD Nanobody (G44)
Polyclonal Antibody	
VK624014	Anti-HSV-1/HHV-1 gG/US4 Polyclonal Antibody
VK746014	Anti-HSV-1/HHV-1 gE Polyclonal Antibody
VK413014	Anti-HSV-1/HHV-1 gD Polyclonal Antibody
VK624024	Anti-HSV-1/HHV-1 gG/US4 Polyclonal Antibody
VK751014	Anti-HSV-1/HHV-1 TRX1/UL38 Polyclonal Antibody
VK701014	Anti-HSV-2/HHV-2 gC/UL44 Polyclonal Antibody
VK606014	Anti-HSV-2/HHV-2 gG/US4 Polyclonal Antibody
VK737014	Anti-HHV-2/HSV2 gD/US6 Polyclonal Antibody
Kit	
VK624018	HSV-1/HHV-1 gG/US4 ELISA Kit
VK520018	HSV-1/HHV-1 gB ELISA Kit
VK746018	HSV-1/HHV-1 gE ELISA Kit
VK413018	HSV-1/HHV-1 gD ELISA Kit
VK695018	HSV-1/HHV-1 gC ELISA Kit
VK606018	HSV-2/HHV-2 gG/US4 ELISA Kit
VK737018	HSV-2/HHV-2 gD/US6 ELISA Kit
VK697018	HSV-2/HHV-2 US8/gE ELISA Kit

所有产品仅供研究使用

单纯疱疹病毒(HSV)系列产品

以上仅为部分产品展示，更多详情请扫描右方二维码
添加产品专员为您提供一对一专属服务



产品专员



Abinscience，成立于2023年，坐落于法国斯特拉斯堡的创新科技中心，是ProteoGenix旗下的核心科研试剂品牌。Abinscience专注于生命科学领域的科研试剂开发与生产，致力于提供高质量、创新型的科研试剂产品和技术解决方案。以“Empowering Bioscience Discovery”为愿景，Abinscience努力服务全球科研人员，支持和推动科学探索与发现。

网址：www.abinscience.com
邮箱：info@abinscience.com

产品详询：027-87433958