

肠道病毒71型(EV71)

关键蛋白与抗体

肠道病毒71型(EV71)是手足口病(HFMD)的主要病原体之一，尤其影响5岁以下的婴幼儿。虽然大多数感染为自限性疾病，但部分病例会引发严重并发症，包括无菌性脑膜炎和脑干脑炎。自1969年发现以来，EV71已在**亚太地区**（如中国、韩国、新加坡等国）引发多次疫情，尽管已有疫苗问世，但针对手足口病的有效临床药物尚未开发。

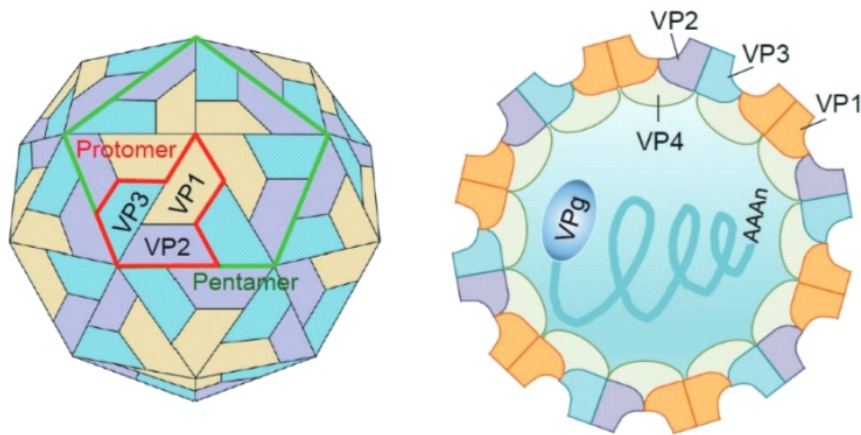


Fig 1. Structure of the enterovirus 71 (EV71) virion

EV71的基因组为单链RNA，长度约**7.5 kb**，编码11种关键蛋白，包括4种结构蛋白(**VP1**、**VP2**、**VP3**、**VP4**)和7种非结构蛋白(**2A**、**2B**、**2C**、**3A**、**3B**、**3C**、**3D**)。其中，**3D蛋白(RdRp)**是RNA复制的关键酶，直接参与病毒复制和感染过程，是抗病毒研究的重要靶点。

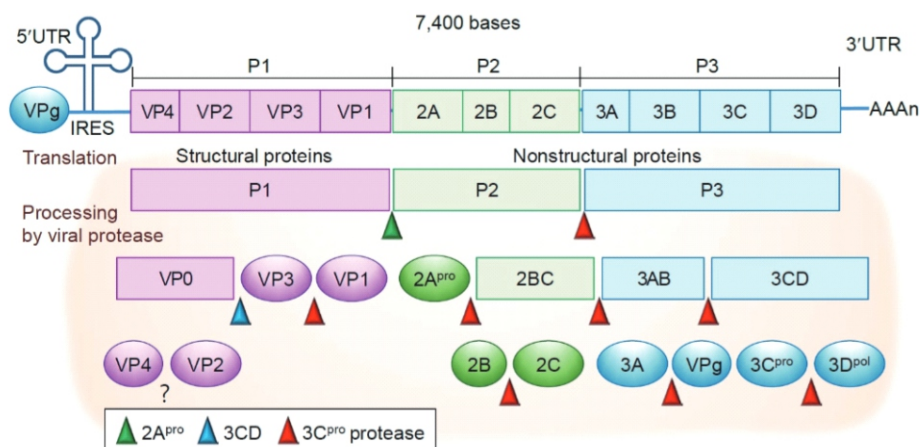


Fig.2 Genome organization of Enterovirus 71(EV71)

Abinscience提供针对EV71结构蛋白(**VP1**、**VP2**)和非结构蛋白(**3D**，**RdRp**)的高纯度重组蛋白和特异性抗体，用于**疫苗研发**、**病毒机制研究**及**诊断工具开发**，为全球公共健康挑战提供创新解决方案。

Protein	
Catalog No.	Product Name
VK633012	Recombinant EV71 VP1/Capsid protein VP1 Protein, N-His
VK633022	Recombinant EV71 P2A/Protease 2A Protein, N-His
VK633032	Recombinant EV71 VP4/P1A Protein, N-GST & C-His
VK633042	Recombinant EV71 VP1/P1D Protein, N-Fc
VK801012	Recombinant EV71 VP0/Capsid protein VP0 Protein, N-GST
VK788012	Recombinant EV71 VP3/Capsid protein VP3 Protein, N-GST
VK613012	Recombinant EV71 Protease 3C Protein, C-His
VK509012	Recombinant EV68 P3C/Protease 3C Protein, N-His
VK509022	Recombinant EV68 VP1/P1D Protein, N-His
VK509032	Recombinant EV68 VP3/P1C Protein, N-His
VK509042	Recombinant EV68 VP2/P1B Protein, N-His
Monoclonal Antibody	
Catalog No.	Product Name
VK633023	Anti-EV71 VP1/Capsid protein VP1 Antibody (MA28-7)
VK633033	Anti-EV71 Capsid protein VP1/2/3 Antibody (ABS1797)
VK574013	Anti-EV71 Capsid protein VP2/VP2 Antibody (M1-20)
VK633010	InVivoMAb Anti-EV71 Procapsid Antibody (22A12)
VK633030	InVivoMAb Anti-EV71 Mature virion in Complex Antibody (A9)
VK633040	InVivoMAb Anti-EV71 Mature virion in Complex Antibody (D6)
VK509010	InVivoMAb Anti-EV-D68 Capsid protein VP1/VP3/VP4 Antibody (ABV0097)
Polyclonal Antibody	
Catalog No.	Product Name
VK788014	Anti-EV71 VP3/Capsid protein VP3 Polyclonal Antibody
VK801014	Anti-EV71 VP0/Capsid protein VP0 Polyclonal Antibody
VK633014	Anti-EV71 VP1/Capsid protein VP1 Polyclonal Antibody
VK509014	Anti-EV68P3C/Protease 3C Polyclonal Antibody
VK509024	Anti-EV68VP1/P1D Polyclonal Antibody
VK509034	Anti-EV68VP3/P1C Polyclonal Antibody
VK509044	Anti-EV68VP2/P1B Polyclonal Antibody
VK633024	Anti-EV71 P2A/Protease 2A Polyclonal Antibody
VK633034	Anti-EV71 VP4/P1A Polyclonal Antibody

所有产品仅供研究使用

Enterovirus 71(EV71)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