

牛病毒性腹泻病毒(BVDV)

核心蛋白/抗体工具

牛病毒性腹泻病毒(Bovine viral diarrhea virus, BVDV)是全球牛群健康的主要威胁之一，隶属于黄病毒科瘟病毒属。其基因组为单股正链RNA，长度约12.5 kb，编码一个多聚蛋白，通过病毒和宿主蛋白酶切割形成4种结构蛋白(C、Erns、E1、E2)和8种非结构蛋白(如NS3和NS5A)。其中，**E2蛋白**是疫苗研发的关键靶标，具有高度免疫原性；**NS3蛋白**则在病毒复制和免疫逃逸中起核心作用，是研究病毒感染机制的重要目标。

牛病毒性腹泻病毒(BVDV)感染可通过呼吸道、胎盘等途径传播，导致牛的繁殖障碍、免疫抑制及胎儿发育异常，对畜牧业生产和经济效益造成严重影响，是全球范围内亟需解决的农业健康问题。

Abinscience提供高纯度的**E2蛋白**和**NS3蛋白**，以及针对这些关键靶标的高特异性抗体，广泛应用于**疫苗研发、病毒机制研究及诊断试剂开发**，为畜牧业疾病防控提供科学支持。

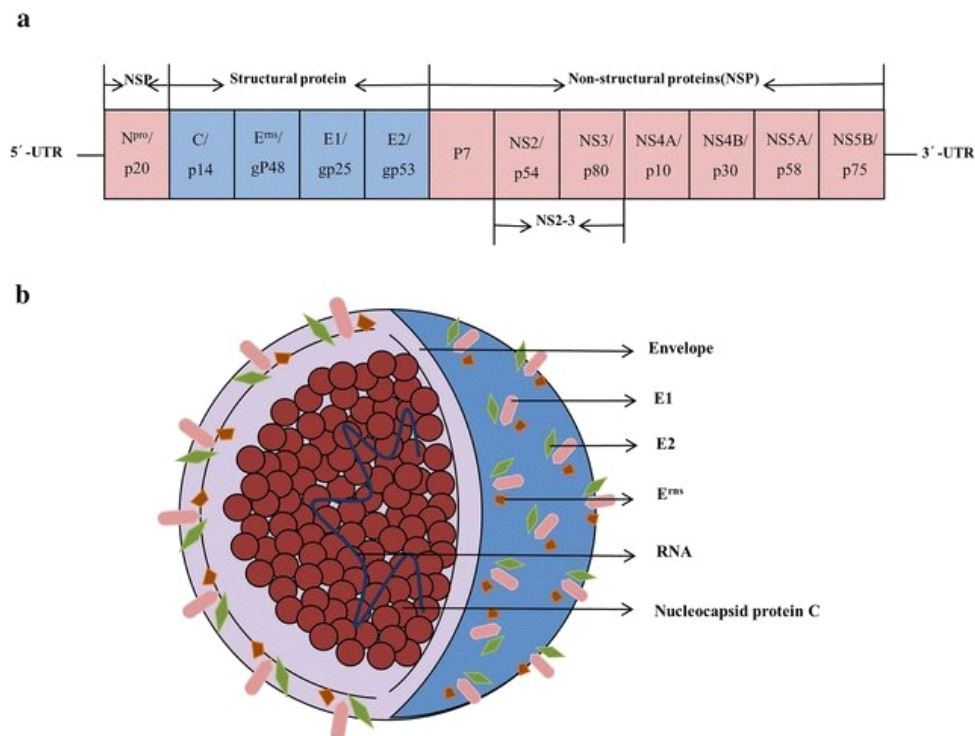


Fig 1.The schematic diagram of the genome and morphological structure of BVDV(Virus Genes)

Protein	
Catalog No.	Product Name
VK778011	Recombinant BVDV Glycoprotein E2 Protein, C-His
VK778032	Recombinant BVDV NS3/p80 Protein, N-His
VK778042	Recombinant BVDV NS2/p54 Protein, N-GST & C-His
VK778052	Recombinant BVDV E(rns)/gp44/48 Protein, N-His
VK750021	Recombinant CSFV E2 glycoprotein Protein, C-Strep-His
VK687011	Recombinant CSFV NS5B Protein, C-His
VK404012	Recombinant CSFV N-Pro Protein, N-His
VK463022	Recombinant CSFV NS5A Protein, N-His
VK463012	Recombinant CSFV NS5B Protein, N-His
VK803012	Recombinant CSFV NS4A Protein, N-His-SUMO
Monoclonal Antibody	
Catalog No.	Product Name
VK778013	Anti-BVDV Envelope glycoprotein E2/gp55 Antibody (H15)
VK778023	Anti-BVDV Envelope glycoprotein E2/gp55 Antibody (H18)
VK778033	Anti-BVDV Envelope glycoprotein E2 Antibody (ABS1147)
VK778043	Anti-BVDV Envelope glycoprotein E2 Antibody (ABS1174)
VK778053	Anti-BVDV Envelope glycoprotein E2 Antibody (ABS1128)
Polyclonal Antibody	
Catalog No.	Product Name
VK778024	Anti-BVDV E2 glycoprotein Polyclonal Antibody
VK778014	Anti-BVDV Envelope glycoprotein E2 Polyclonal Antibody
VK778034	Anti-BVDV NS3/p80 Polyclonal Antibody
VK778044	Anti-BVDV NS2/p54 Polyclonal Antibody
VK778054	Anti-BVDV E(rns)/gp44/48 Polyclonal Antibody
VK778064	Anti-BVDV Glycoprotein E1/gp33 Polyclonal Antibody
VK404014	Anti-CSFV N-Pro Polyclonal Antibody
VK463034	Anti-CSFV E(rns)/gp44/48 Polyclonal Antibody

所有产品仅供研究使用

牛病毒性腹泻病毒(BVDV)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