

马脑炎病毒现货速配 蛋白、抗体及试剂盒全方案

委内瑞拉马脑炎病毒 (VEEV)、东部马脑炎病毒 (EEEV) 和西部马脑炎病毒 (WEEV) 是由蚊子传播的动物源性甲病毒 (Alphavirus)，能够引起马类和人类的严重脑炎。虽同属甲病毒，但致死率各不相同，委内瑞拉马脑炎病毒 (VEEV) 的致死率小于1%，东部马脑炎病毒 (EEEV) 为30-70%，而西部马脑炎病毒 (WEEV) 的致死率为3-7%。目前尚无获批的疗法可用于治疗这些感染。

这三种病毒分别通过不同的受体感染宿主细胞：委内瑞拉马脑炎病毒 (VEEV) 通过低密度脂蛋白受体A类结构域3 (LDLRAD3)，东部马脑炎病毒 (EEEV) 通过极低密度脂蛋白受体 (VLDLR)，而西部马脑炎病毒 (WEEV) 则通过原钙黏蛋白-10 (PCDH10) 感染宿主。

马脑炎病毒 (EEV) 是有包膜的正链RNA病毒，其RNA基因组约12kb，包含两个开放阅读框。第一个开放阅读框编码四种非结构蛋白 (nsP1、nsP2、nsP3、nsP4)，而第二个开放阅读框编码五种结构蛋白：衣壳蛋白 (Capsid)、E1、E2、E3和6K蛋白。这些蛋白对病毒的组装与感染至关重要。其中，E1和E2是病毒进入宿主细胞过程中关键的刺突蛋白，在病毒与宿主细胞膜融合时发挥重要作用，对疫苗开发也具有重要意义。

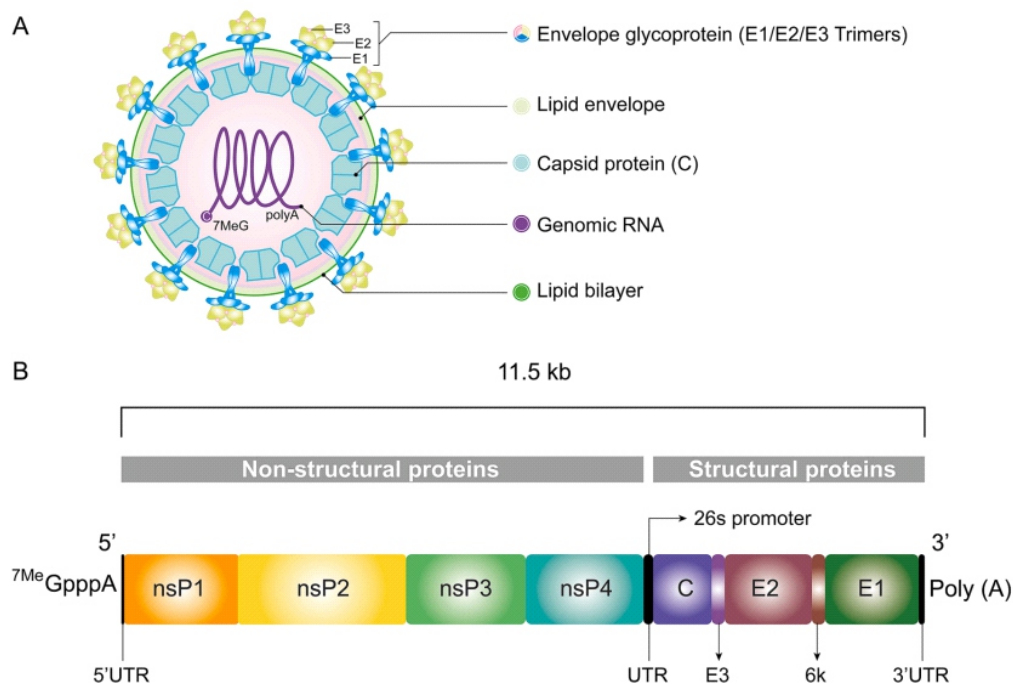


Fig.1 Equine encephalitis virus (EEV) particle structure and genome organization. (Han et al., 2023)

马脑炎病毒 (VEEV) 热门产品

佰乐博提供种类齐全的甲病毒 (Alphavirus) 相关的蛋白、抗体、试剂盒, 可满足多样化的科研实验需求

Protein	
Catalog No.	Product Name
YVV34403	Recombinant WEEV Spike glycoprotein E2 Protein, N-His
YVV34402	Recombinant WEEV Spike glycoprotein E1 Protein, N-His
YVV34401	Recombinant EEEV Spike glycoprotein E2 Protein, N-His
YVV34404	Recombinant EEEV Spike glycoprotein E1 Protein, N-His
EVV34401	Recombinant WEEV Spike glycoprotein E1 Protein, C-His

Polyclonal Antibody	
Catalog No.	Product Name
PVV34401	Anti-EEEV Spike glycoprotein E2 Polyclonal Antibody
PVV34402	Anti-WEEV Spike glycoprotein E1 Polyclonal Antibody
PVV34403	Anti-WEEV Spike glycoprotein E1 Polyclonal Antibody
PVV34404	Anti-EEEV Spike glycoprotein E1 Polyclonal Antibody

Kits	
Catalog No.	Product Name
KVV34401	WEEV Spike glycoprotein E2 ELISA Kit
KVV34402	WEEV Spike glycoprotein E1 ELISA Kit
KVV34403	EEEV Spike glycoprotein E2 ELISA Kit
KVV34404	EEEV Spike glycoprotein E1 ELISA Kit

所有产品仅供研究使用

更多马脑炎病毒 (VEEV) 系列产品

扫描右方二维码, 产品专员为您提供一对一专属服务



AntibodySystem

AntibodySystem SAS由具有30多年蛋白抗体开发经验的专家创立于法国, 专注于生命科学和生物制药领域研究, 总部位于法国斯特拉斯堡市。AntibodySystem自主开发高效、高产的真核重组表达系统, 利用该系统生产高质量的重组蛋白、抗体产品。目前产品管线覆盖各种病毒研究蛋白/抗体质控品、in vivo功能性抗体、流式抗体、抗药药物靶点蛋白以及其他活性蛋白、PEG抗体、磷酸化抗体、抗DNA/RNA抗体、特殊小分子抗体、生物类似物、RUO ELISA试剂盒。

AntibodySystem亚洲区独家总代理

AntibodySystem网址: antibodysystem.com

邮箱: products@biolabreagent.com

武汉佰乐博生物技术有限公司

武汉佰乐博生物网址: biolabreagent.com

产品详询: 027-65279366