

中和抗体假病毒 产品服务手册

一站式疫苗评价产品原料提供商

复百澳(苏州)生物医药科技有限公司
FuBio (Su Zhou) Biotechnology Co., Ltd

中和抗体概述

“中和抗体”是“抗体”中的一小部分，“抗体”根据是否具有阻止病原体与宿主细胞表面受体相互结合的能力，分为“中和抗体”和“非中和抗体”，而“中和抗体”是指在病原体感染过程中，可以阻止病原体与宿主细胞表面受体相互结合，从而使病原体不能与靶细胞黏附并侵入靶细胞中复制和繁殖的抗体。

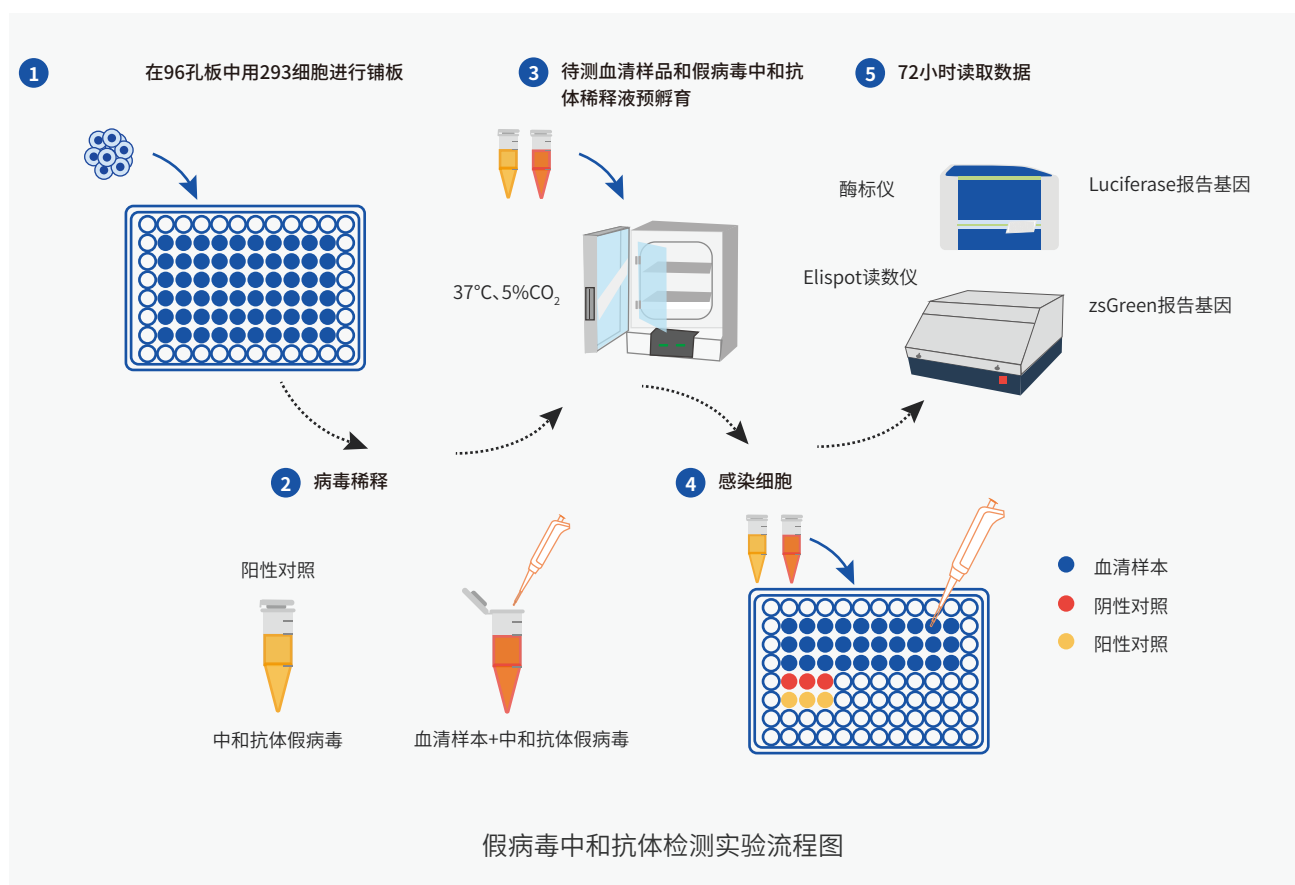


中和抗体检测方法比较

名称	优点	局限
真病毒中和实验	能够最大程度地还原病毒侵染的全过程	样本来源有限，病毒具有传染和致病风险，大多需要具备生物安全等级3级或以上实验室才可以开展
假病毒中和实验	无致病风险，生物安全性高，含报告基因结果直观	以常见病毒为骨架，相对真病毒会有一定差异
Elisa中和实验	样本均一、制备简单、无感染性	结果容易出现假阴性或假阳性

假病毒与中和抗体检测

假病毒技术是通过将所选择体系的骨架质粒或病毒与待研究病毒的膜质粒共转染细胞,便能收获得到假病毒颗粒,当假病毒与中和抗体作用后,通过检测荧光信号的强弱来进行抗体效价的确定。由于假病毒是单论感染,安全性好、膜蛋白结构与活病毒相似、不需要高等级生物安全实验室、检测通量高、含有报告基因,可以检测示踪等特点,使得其应用越来越广泛。



产品优势



安全性高

安全性高,可在P2条件下操作



产品库全

30余种病毒载体,全面满足需求



结果直观

多报告基因制备体系,结果直观



质量稳定

重组制备,批次间质量稳定

产品应用

机制研究

中和抗体假病毒广泛应用于病毒感染机制研究；

药物的筛选和评价

通过实验方法为药物研发的客户 提供药物靶点筛选和效果评价；

疫苗效果评价

通过中和抗体假病毒实验方法，观察疫苗接种后血清中和抗体滴度检测的结果，评估个体是否产生疫苗免疫效果，指导后续精准预防、做好健康管理。

产品类别

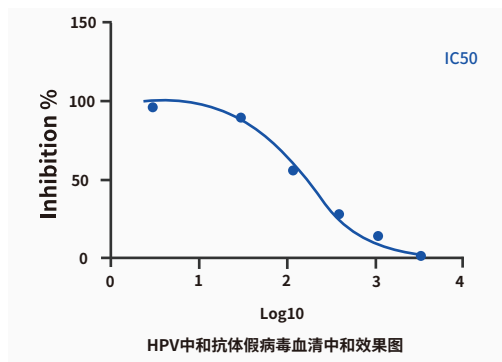
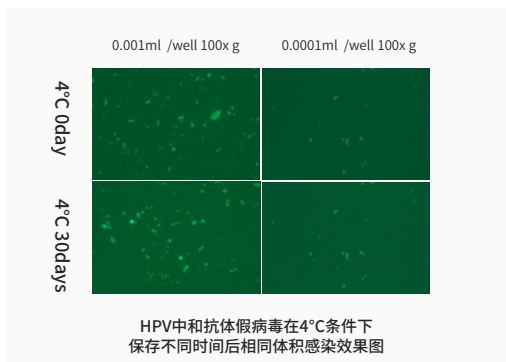


服务流程

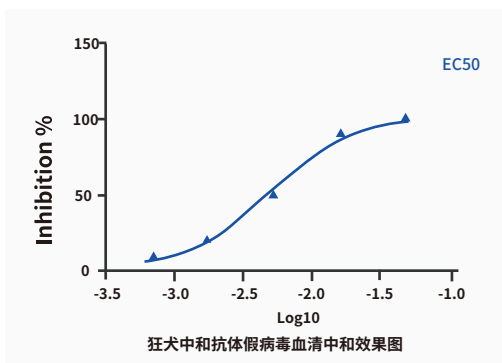
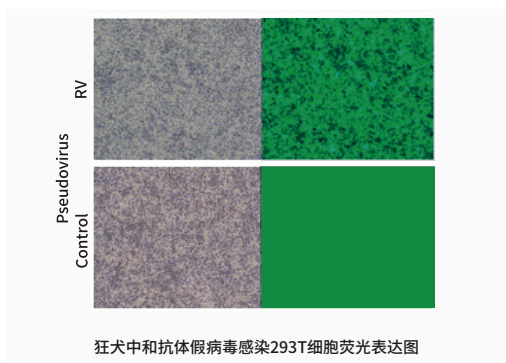


应用案例

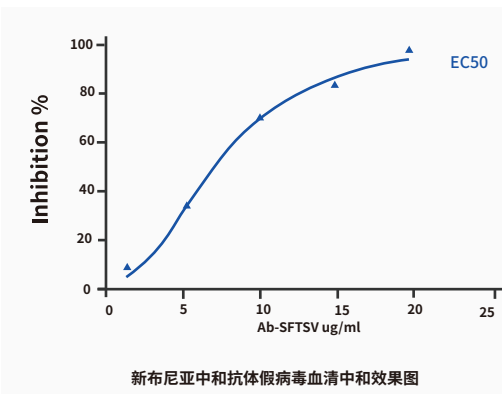
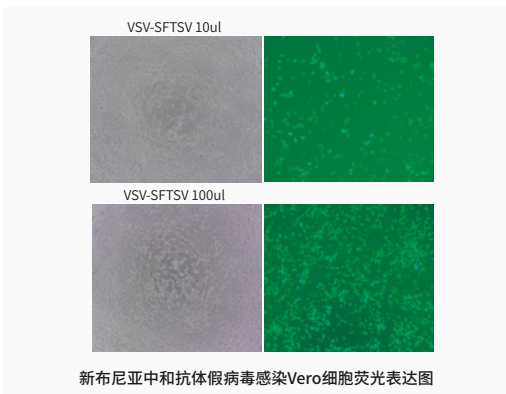
■ HPV中和抗体假病毒实验数据



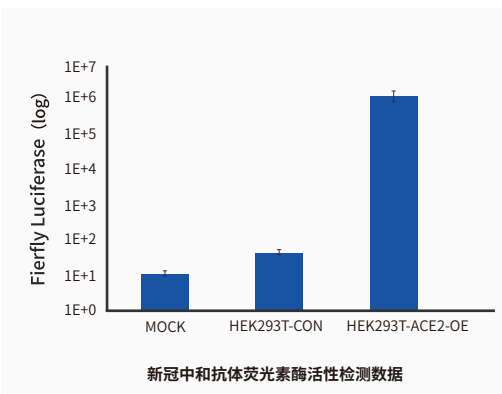
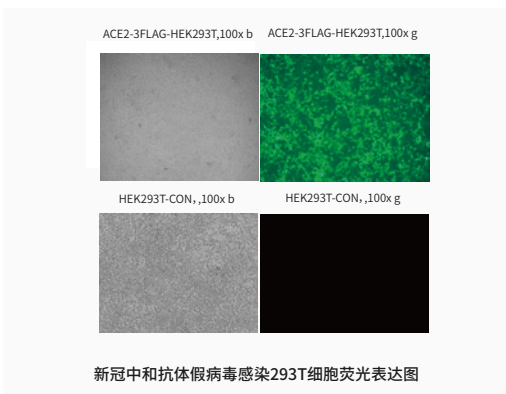
■ 狂犬中和抗体假病毒实验数据



■ 新布尼亚中和抗体假病毒实验数据



■ 新冠中和抗体假病毒实验数据





疫苗评价产品现货列表



类别	货号	名称	规格
狂犬中和抗体假病毒	FNV6537	Pseudovirus-CVS-11-ZsGreen-Luciferase	200μL/支
VSV中和抗体假病毒	FNV2231	Pseudovirus-VSV	200μL/支
HIV中和抗体假病毒	FNV5011G	Pseudovirus-HIV-GFP	200μL/支
	FNV5011L	Pseudovirus-HIV-Luciferase	200μL/支
AAV中和抗体假病毒	FNV-AAV2L	Pseudovirus-AAV2-Luciferase	200μL/支
	FNV-AAV5L	Pseudovirus-AAV5-Luciferase	200μL/支
	FNV-AAV8L	Pseudovirus-AAV8-Luciferase	200μL/支
	FNV-AAV9L	Pseudovirus-AAV9-Luciferase	200μL/支
HPV中和抗体假病毒	FNV-HPV6G	Pseudovirus-HPV6-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV11G	Pseudovirus-HPV11-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV16G	Pseudovirus-HPV16-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV18G	Pseudovirus-HPV18-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV31G	Pseudovirus-HPV31-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV33G	Pseudovirus-HPV33-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV45G	Pseudovirus-HPV45-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV52G	Pseudovirus-HPV52-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV58G	Pseudovirus-HPV58-zsGreen	100μL/支
	FNV-HPV6L	Pseudovirus-HPV6-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV11L	Pseudovirus-HPV11-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV16L	Pseudovirus-HPV16-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV18L	Pseudovirus-HPV18-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV31L	Pseudovirus-HPV31-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV33L	Pseudovirus-HPV33-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV45L	Pseudovirus-HPV45-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV52L	Pseudovirus-HPV52-Luciferase	100μL/支
	FNV-HPV58L	Pseudovirus-HPV58-Luciferase	100μL/支
新冠中和抗体假病毒	FNV215	Pseudovirus-SARS-COV-2	200μL/支
	FNV3226	Pseudovirus-SARS-COV-2 (N439K)	200μL/支
	FNV3247	Pseudovirus-SARS-COV-2 (N501Y)	200μL/支
	FNV3248	Pseudovirus-SARS-COV-2 (A570D)	200μL/支
	FNV3249	Pseudovirus-SARS-COV-2 (P681H)	200μL/支
	FNV3250	Pseudovirus-SARS-COV-2 (T716I)	200μL/支
	FNV3251	Pseudovirus-SARS-COV-2 (HV69-70 delete)	200μL/支
	FNV3317	Pseudovirus-SARS-COV-2 (E484K)	200μL/支
	FNV3327	Pseudovirus-SARS-COV-2 (E484K, K417N, N501Y)	200μL/支
	FNV3718	Pseudovirus-SARS-COV-2 (B.1.617.2)	200μL/支
	FNV4122	Pseudovirus-SARS-COV-2 (B.1.1.529)	200μL/支
	FNV4866	Pseudovirus-SARS-COV-2 (BA.4)	200μL/支
	FNV6824	Pseudovirus-SARS-COV-2 (BBA.2.86)	200μL/支
	FNV6825	Pseudovirus-SARS-COV-2 (JN.1)	200μL/支
甲型流感中和抗体假病毒	FNV-H7N9GL	Pseudovirus-H7N9-Luciferase-GFP	200μL/支
	FNV-H5N1GL	Pseudovirus-H5N1-Luciferase-GFP	200μL/支



安全性高

质量稳定

一站式疫苗评价 产品原料提供商

操作简便

结果直观



联系我们

Add: 苏州工业园区朝前路21号生物医药产业园五期C17/F4
Room 401, Building C17, BioBAY park 5, 21Chao qian Rd,
Suzhou Industrial Park, China

Tel: 400-8792-452 (技术热线)

Web: www.fubio.cn

Email: fubio@fubio.cn