

专注基因递送, 守护生命健康

We are dedicated to gene delivery to protect life-health



复百澳生物 产品服务手册



扫码关注下载产品说明书

 Add: 苏州工业园区朝前路21号
生物医药产业园五期C区17栋/F4-F5
Floor 4-5, Building C17, BioBAY phase 5,
21 Chaoqian Rd, Suzhou Industrial Park, China

 联系我们
 Tel: 400-8792-452 (技术热线)
 Web: www.fubio.cn
 Email: fubio@fubio.cn

一站式病毒载体构建服务平台

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

Our Advantages

我们的优势

模块构建, 快至7天

按照功能结构将病毒基因组核酸序列进行拆分, 分别构建模块化表达质粒, 快速获得目的病毒。

6大平台, 领先工艺

生产平台建立贴壁生产和悬浮生产工艺, 满足不同项目的生产工艺要求。

标准流程, 多项质控

从质粒、细胞、病毒重组制备到成品检测, 共有十多项质控流程, 确保产品质量。

优质服务, 售后无忧

若无法达到我司承诺效果, 可无理由申请退单, 不承担任何费用。

Honors and Qualifications

荣誉资质



目录

CONTENTS

01 公司介绍

Company Introduction

关于我们

我们优势

荣誉资质

01

02

02

02 一站式载体构建平台

One stop carrier construction platform

质控品开发平台

疫苗评价产品平台

工具病毒生产平台

溶瘤病毒改造平台

工艺优化与检测平台

细胞产品服务平台

03

13

16

22

26

34

03 团队成员&客户文章

Team Members & Client Articles

团队成员&客户文章

38



About Us

关于我们

复百澳(苏州)生物医药科技有限公司,是一家专注于基因技术研发与应用转化的高新技术企业,坐落于苏州工业园区。复百澳生物致力于“病毒产品研发和服务”,产品线包括溶瘤病毒、假病毒、慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、质粒和细胞株等;客户群体覆盖生命科学研究、分子诊断、疫苗研发和基因治疗等领域。对于细胞基因治疗(CGT)和分子诊断(IVD)企业研发过程中不同的病毒产品需求,我们可以提供从项目立项调研、方案设计、病毒制备到生产工艺开发的全流程服务和技术支持。

Corporate Mission

企业使命

专注基因递送,守护生命健康

Corporate Vision

企业愿景

致力于成为一家对人类健康事业有卓越贡献的生物公司

Corporate Values

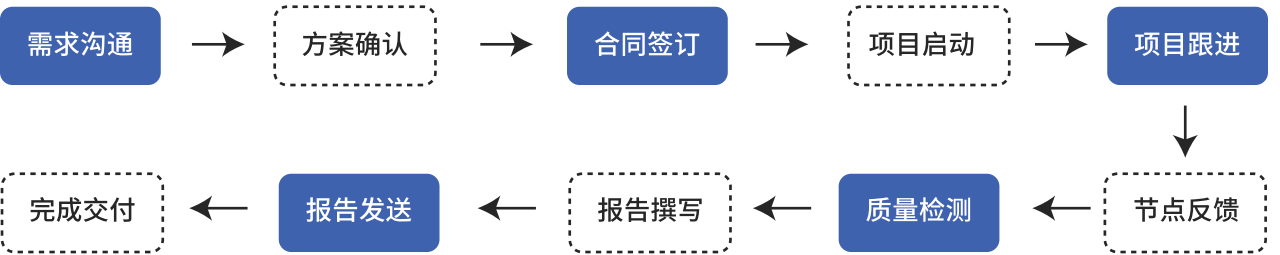
企业价值观

品质、创新、协作、共赢

产品定制服务

复百澳生物提供的溶瘤病毒、假病毒、慢病毒、腺病毒、腺相关病毒等全部板块产品均可根据用户需求进行个性化定制。

产品定制流程



5大核心技术平台 满足市场多元化产品需求



复百澳生物提供一站式病毒产品开发与服务



01

质控品开发平台

1.假病毒类质控

2.gDNA类质控

3.工程菌类质控



质控品开发平台

假病毒类质控品

假病毒 (Pseudovirus) 又称“伪病毒”，是一类复制缺陷型嵌合病毒颗粒，其分析特性与真实病毒相似，但不具备自我复制和感染的能力，通过对病毒基因组改造能够参与到病毒检测从提取到扩增的全过程。具有生物安全性的同时可作为测量标准，用于病毒核酸定性和定量测量方法的验证评价以及实验室的质量控制。

产品优势

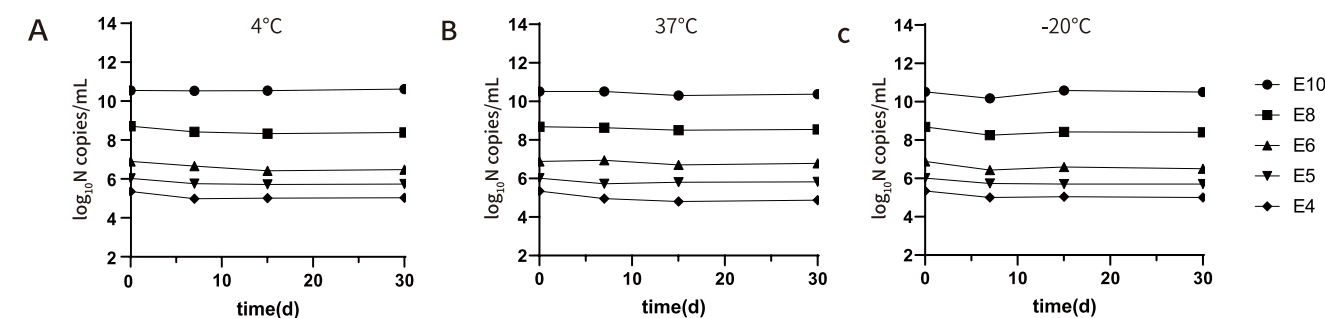
产品高拷贝可达
1E+13 Copies/ml

载体容量大
最高可达3kb

模块化处理
实验周期快至7个工作日

不具有侵染特性
生物安全性较高

应用案例



样品1 梯度稀释不同温度下稳定性 (30d)

肿瘤方向质控品

肿瘤治疗目前已进入分子靶点的个体化医疗时代, 肿瘤的治疗已逐渐从以病理为主转变为病理与驱动基因共同判定。基因检测对多种实体肿瘤患者的早期筛查、诊断及预后具有重要意义, 同时也可知道肿瘤靶向性药物的使用。

产品优势

生物安全性高, 稳定性好

细胞来源, 样本模拟程度高

流程可溯源, 保证产品质量

多种突变频率及组合方式

HPV方向质控品

人乳头瘤状病毒 (Human papillomavirus, HPV) 是一种嗜上皮性DNA病毒, 是当前最主要的性传播疾病之一, 可以引起包括外生殖器尖锐湿疣、宫颈上皮内瘤样病变及宫颈癌等多种生殖系统疾病。HPV细胞质控品适用于HPV核酸检测的室内质量控制, 可用于监测和控制临床实验室检测方法的精密度。

产品优势

生物安全性高, 稳定性好

细胞来源, 样本模拟程度高

涵盖L1、L2、E6、E7靶标

流程可溯源, 保证产品质量



病原种类	病毒名称	产品货号	产品名称
呼吸道病原 分子检测质控品	甲型流感病毒	FNRV2840	FNRV-H7N9-M1
		FNRV2841	FNRV-H5N1-M1
		FNRV2842	FNRV-H3N2-M1
		FNRV2843	FNRV-H1N1-M1
	乙型流感病毒	FNRV2839	FNRV-Influenza B virus-NS1
		FNRV6876	FNRV-Influenza B virus-NA
	呼吸道合胞病毒	FNRV3159	FNRV-h RSV A-F
		FNRV3169	FNRV-h RSV B-F
		FNRV6878	FNRV-h RSV B-NS1-NS2
		FNRV6880	FNRV-h RSV B-M
	鼻病毒	FNRV6763	FNRV-h Rhinovirus A-1
		FNRV6764	FNRV-h Rhinovirus A-2
		FNRV6884	FNRV-HRVB-5'UTR
		FNRV6886	FNRV-HRVC-P
	腺病毒	FNDV012	FNDV-h Adenovirus type 5-L3
		FNDV3166	FNDV-h Adenovirus type 7-L3
		FNDV3167	FNDV-h Adenovirus type 3-L3
		FNDV4576	FNDV-h Adenovirus type41-L3
	人偏肺病毒	FNRV3165	FNRV-h metapneu movirus-F
		FNRV6888	FNRV-h metapneu movirus B
		FNRV6889	FNRV-h metapneu movirus-N
		FNRV6890	FNRV-h metapneu movirus-L
	副流感病毒	FNRV3160	FNRV-h PIVs 3-HN
		FNRV3161	FNRV-h PIVs 2-HN
		FNRV3162	FNRV-h PIVs 1-HN
	人类博卡病毒	FNDV6892	FNDV-HBoV1-NS1
	中东呼吸综合征	FNRV2575	FNRV-MERS-abEN
	麻疹病毒	FNRV6914	FNRV-MV-N



假病毒质控品现货产品列表

病原种类	病毒名称	产品货号	产品名称
呼吸道病原 分子检测质控品	冠状病毒	FNRV2852	FNRV-h COV-229E-N
		FNRV2853	FNRV-h COV-HKU1-N
		FNRV2854	FNRV-h COV-NL63-N
		FNRV2855	FNRV-h COV-OC43-N
		FNRV2589	FNRV-SARS-COV-ORF1a-N
		FNRV2001	FNRV-SARS-COV-2-abEN
		FNRV2559	FNRV-SARS-COV-2-abMEN
		FNRV2563	FNRV-SARS-COV-2-E
		FNRV2564	FNRV-SARS-COV-2-M
		FNRV2565	FNRV-SARS-COV-2-N
		FNRV2572	FNRV-SARS-COV-2-S
		FNRV2593	FNRV-SARS-COV-2-abSMEN
		FNRV2596	FNRV-SARS-COV-2-abEN
		FNRV2614	FNRV-SARS-COV-2-ab II EMN
		FNRV3260	FNRV-SARS-COV-2-ab II EMNS-MT
		FNRV3271	FNRV-SARS-COV-2-S-WT
		FNRV3272	FNRV-SARS-COV-2-S-MT
		FNRV3468	FNRV-SARS-COV-2-MT-B.1.1351
		FNRV3698	FNRV-SARS-COV-2-MT-B.1.617.1
		FNRV3780	FNRV-SARS-COV-2-MT-B.1.617.2
		FNRV4147	FNRV-SARS-COV-2-MT-B.1.1.529
		FNRV4425	FNRV-SARS-COV-2-MT-BA.1
		FNRV5034	FNRV-SARS-COV-2-orf1ab-N
胃肠道病原 分子检测质控品	肠道病毒A71型	FNRV6903	FNRV-EVA71-VP1
		FNRV6904	FNRV-EVA71-5 'UTR
	轮状病毒	FNRV6865	FNRV-RVA-NSP3
		FNRV6868	FNRV-RVC-5 'UTR
肝炎病毒 分子检测质控品	乙型肝炎病毒	FNDV3704	FNDV-HBV-B
		FNDV5643	FNDV-1.3HBV
	丙型肝炎病毒	FNRV2781	FNRV-HCV
		FNRV5393	FNRV-MS2-VLP-HCV
出血热病原 分子检测质控品	埃博拉病毒	FNRV6935	FNRV-Z-EBOV-GP
		FNRV6936	FNRV-S-EBOV-GP
	汉坦病毒	FNRV6940	FNRV-Hantaan virus
	黄热病病毒	FNRV6941	FNRV-YFV-VLP
	裂谷热病毒	FNRV6942	FNRV-RVFX-NS



假病毒质控品现货产品列表

病原种类	病毒名称	产品货号	产品名称
生殖感染病毒 分子检测质控品	人乳头瘤病毒	FNDV4983	FNDV-HPV39
		FNDV4984	FNDV-HPV11
		FNDV4985	FNDV-HPV6
		FNDV4986	FNDV-HPV83
		FNDV4987	FNDV-HPV82
		FNDV4988	FNDV-HPV73
		FNDV4989	FNDV-HPV68
		FNDV4990	FNDV-HPV61
		FNDV4991	FNDV-HPV54
		FNDV4992	FNDV-HPV44
		FNDV4993	FNDV-HPV26
		FNDV4994	FNDV-HPV16
		FNDV4995	FNDV-HPV18
		FNRV2708	FNRV-HIV-1
	人免疫缺陷病毒	FNDV4724	FNDV-Monkeypox Virus-B6R
		FNDV4731	FNDV-Monkeypox Virus-F3L
猴痘病毒 分子检测质控品	猴痘病毒	FNRV6944	FNRV-Chikungunya virus
	奇昆古尼亚病毒	FNRV6945	FNRV-MP
	肺炎支原体	FNDV4086	FNDV-ASFV-B646L
病原微生物 分子检测质控品	非洲猪瘟病毒	FNRV2613	FNRV-h GAPDH
	人内标基因	FNRV2619	FNRV-h RPP30
		FNRV6861	FNRV-zsGreen
/	外标基因 (内参)		



 HPV细胞质控产品列表

货号	名称
FNC-P01	人乳头瘤病毒 (HPV16) 细胞 质控品
FNC-P02	人乳头瘤病毒 (HPV18) 细胞 质控品
FNC-P03	人乳头瘤病毒 (HPV26) 细胞 质控品
FNC-P04	人乳头瘤病毒 (HPV31) 细胞 质控品
FNC-P05	人乳头瘤病毒 (HPV33) 细胞 质控品
FNC-P06	人乳头瘤病毒 (HPV35) 细胞 质控品
FNC-P07	人乳头瘤病毒 (HPV39) 细胞 质控品
FNC-P08	人乳头瘤病毒 (HPV45) 细胞 质控品
FNC-P09	人乳头瘤病毒 (HPV51) 细胞 质控品
FNC-P10	人乳头瘤病毒 (HPV52) 细胞 质控品
FNC-P11	人乳头瘤病毒 (HPV53) 细胞 质控品
FNC-P12	人乳头瘤病毒 (HPV56) 细胞 质控品
FNC-P13	人乳头瘤病毒 (HPV58) 细胞 质控品
FNC-P14	人乳头瘤病毒 (HPV59) 细胞 质控品
FNC-P15	人乳头瘤病毒 (HPV66) 细胞 质控品
FNC-P16	人乳头瘤病毒 (HPV68) 细胞 质控品
FNC-P17	人乳头瘤病毒 (HPV73) 细胞 质控品

货号	名称
FNC-P18	人乳头瘤病毒 (HPV82) 细胞 质控品
FNC-P19	人乳头瘤病毒 (HPV6) 细胞 质控品
FNC-P20	人乳头瘤病毒 (HPV11) 细胞 质控品
FNC-P21	人乳头瘤病毒 (HPV40) 细胞 质控品
FNC-P22	人乳头瘤病毒 (HPV42) 细胞 质控品
FNC-P23	人乳头瘤病毒 (HPV43) 细胞 质控品
FNC-P24	人乳头瘤病毒 (HPV44) 细胞 质控品
FNC-P25	人乳头瘤病毒 (HPV54) 细胞 质控品
FNC-P26	人乳头瘤病毒 (HPV55) 细胞 质控品
FNC-P27	人乳头瘤病毒 (HPV61) 细胞 质控品
FNC-P28	人乳头瘤病毒 (HPV67) 细胞 质控品
FNC-P29	人乳头瘤病毒 (HPV69) 细胞 质控品
FNC-P30	人乳头瘤病毒 (HPV70) 细胞 质控品
FNC-P31	人乳头瘤病毒 (HPV71) 细胞 质控品
FNC-P32	人乳头瘤病毒 (HPV72) 细胞 质控品
FNC-P33	人乳头瘤病毒 (HPV81) 细胞 质控品
FNC-P34	人乳头瘤病毒 (HPV83) 细胞 质控品

 常规细胞基因组产品列表

货号	名称	规格
FGD001	HEK293T-细胞DNA	20ug/支
FGD002	HCT116-细胞DNA	20ug/支
FGD003	A549-细胞DNA	20ug/支
FGD004	Hela-细胞DNA	20ug/支
FGD005	Jurkat-细胞DNA	20ug/支
FGD006	K562-细胞DNA	20ug/支
FGD007	Siha-细胞DNA	20ug/支
FGD008	T47D-细胞DNA	20ug/支
FGD009	HEK293T-HPV33-细胞DNA	10ug/支
FGD010	HEK293T-HPV52-细胞DNA	10ug/支
FGD011	HEK293T-HPV58-细胞DNA	10ug/支
FGD012	Colo205-细胞DNA	20ug/支
FGD013	HT-29-细胞DNA	20ug/支
FGD014	HEK293-细胞DNA	20ug/支
FGD015	Huh-7-细胞DNA	20ug/支
FGD016	CHO-K1-细胞DNA	20ug/支
FGD017	HFF-1-细胞DNA	20ug/支
FGD018	CAL-62-细胞DNA	20ug/支
FGD019	A375-细胞DNA	20ug/支
FGD020	NCI-H1975-细胞DNA	20ug/支
FGD021	MCF-10A-细胞DNA	20ug/支
FGD537	SKBR3-细胞DNA	20ug/支
FGD538	HL-60-细胞DNA	20ug/支
FGD539	SH-SY5Y-细胞DNA	20ug/支
FGD540	SW620-细胞DNA	20ug/支
FGD541	SUP T1-细胞DNA	20ug/支
FGD542	EFM 19-细胞DNA	20ug/支
FGD543	MCF7-细胞DNA	20ug/支
FGD544	SW948-细胞DNA	20ug/支

结核分枝杆菌质控品

结核病是由结核分枝杆菌复合群引起的慢性传染疾病, 可通过呼吸道在人与人之间传播, 主要感染于肺部, 其他部位 (脑膜、腹膜、肠、皮肤等) 也可发生感染, 其中以肺结核最为常见。随着分子生物学的飞速发展, 越来越多的分子诊断方法被应用于结核病临床诊断, 目前市面上分子诊断试剂盒主要是针对结核分枝杆菌的特异性核酸片段进行荧光PCR检测。

本产品是将结核分枝杆菌保守片段IS6110序列以及与利福平耐药相关的rpoB基因导入异源菌中制备而成, 经过测序证明核酸提取物中含有该片段, 并可被qPCR检测到。

产品应用



耐药性检测
利福平耐药性检测;



辅助疾病诊断
辅助结核疾病诊断、预防;



性能验证
用于分子诊断试剂盒性能验证;



室内质量控制
用于结核分枝杆菌核酸检测的室内质量控制;

产品优势

01

安全性高
结构模拟, 无致病性
生物安全性高

02

兼容性强
能够适配不同厂家
检测试剂盒

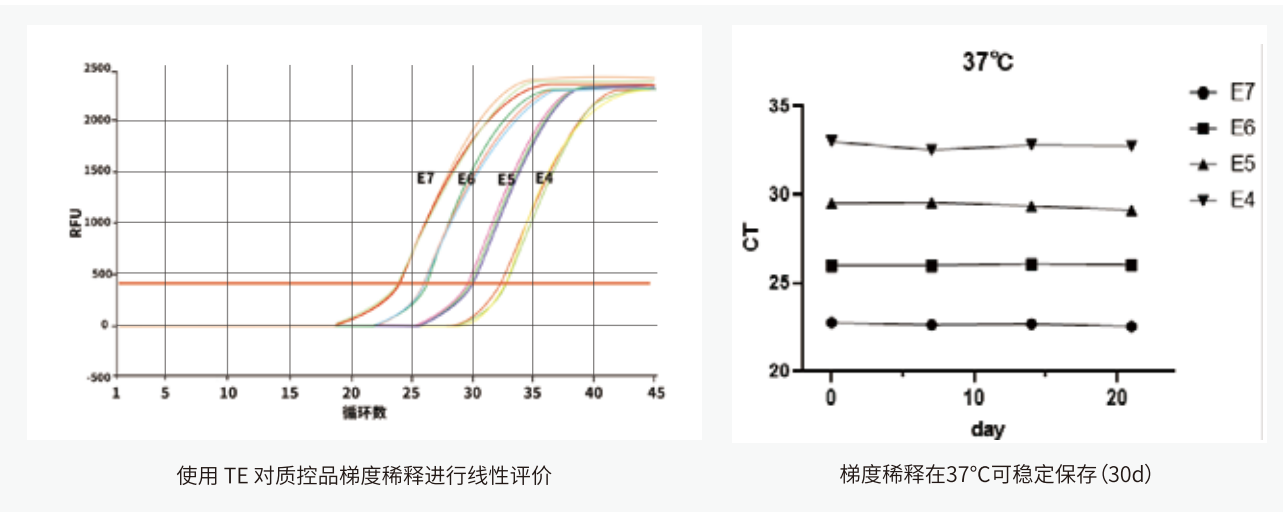
03

多样化选择
可提供液体、冻干
多种形态

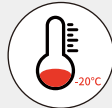
04

靶标可定制
除常规现货靶标外
产品支持定制化

产品数据



储存及运输



-20°C环境下
可稳定保存一年



产品形态
液态、冻干



产品浓度
1E+8copies/mL



产品运输
冷冻/冷藏运输

产品列表

产品货号	产品名称	产品规格
FC-BS6783	结核分枝杆菌核酸检测质控品 (IS6110)	0.5ml/ 支
FC-BS6975	结核分枝杆菌核酸检测质控品 (IS6110-rpoB-WT)	0.5ml/ 支
FC-BS6976	结核分枝杆菌核酸检测质控品 (IS6110-rpoB-MT)	0.5ml/ 支
FC-BS6978	结核分枝杆菌核酸检测质控品 (IS6110-rpoB-MT-IS1081)	0.5ml/ 支

02

疫苗产品评价平台

疫苗评价产品平台

中和抗体假病毒

中和抗体是可以特异性地识别病毒表面抗原的中和位点的一类抗体,其与病毒结合之后,抑制病毒吸附、入侵宿主细胞的能力,从而阻止病毒在宿主细胞内复制、繁殖,保护细胞免受其害,具有真正的抗病毒作用,是评价疫苗效果的指标,同时在流行病学研究、临床诊断等方面也具有重要意义。中和抗体假病毒与活病毒相比较,具有高度的一致性,可以代替活病毒进行相关药物研发及评价使用。

产品优势

安全性高,可在P2实验室操作

操作简便,可高通量检测

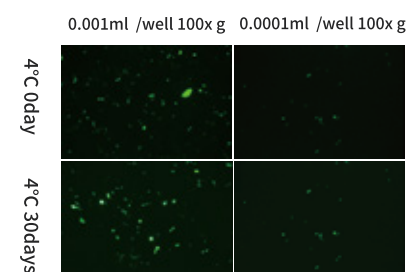
含有报告基因,结果直观,便于统计分析

重组制备,批次间质量稳定

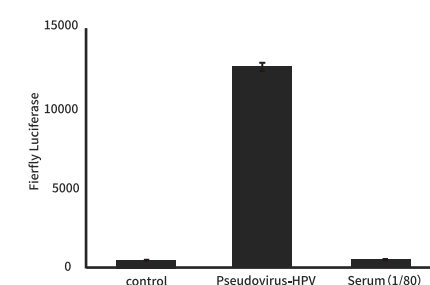
产品应用

- 1.评估疫苗接种后抗体表达水平:通过假病毒法评估疫苗接种后是否产生中和抗体,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。
- 2.药物的筛选和评价:通过实验方法为药物研发的客户 提供药物靶点的筛选和效果评价。

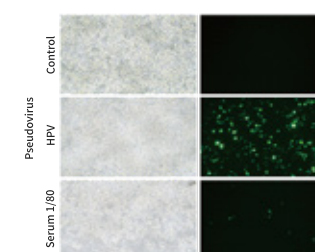
应用案例



HPV中和抗体假病毒在4°C条件下保存不同时间后相同体积感染效果图



HPV中和抗体假病毒血清测试图





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
	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
	FNV-H1N1GL	Pseudovirus-H1N1-Luciferase-GFP	200μL/支
新型布尼亚中和抗体假病毒	FNV-HB29GL	Pseudovirus-SFTSV-HB29-Luciferase-GFP	200μL/支



03

工具病毒生产平台

- 1.慢病毒(LV)
- 2.腺病毒 (Adv)
- 3.腺相关病毒(AAV)

慢病毒包装服务

慢病毒载体 (Lentiviral vectors, LV) 是在人免疫缺陷病毒 (HIV-1病毒) 基础上改造而成的病毒载体系统, 它能高效地将目的基因导入动物和人的原代细胞或细胞系, 对分裂细胞和非分裂细胞均具有感染能力。慢病毒现在广泛应用于基础生物学和转化研究中, 用于稳定的转基因过表达、持续的基因沉默、免疫、体内成像、诱导多功能细胞、干细胞修饰、基因编辑等细分领域。

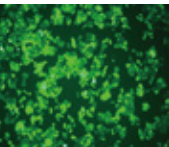
产品优势

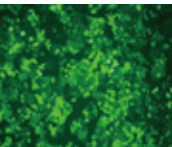
载体容量大
可插入外源基因约3-4kb

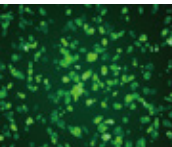
产品高滴度可达
1E+9Tu/ml

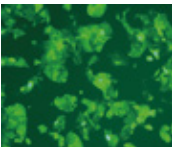
无支原体污染

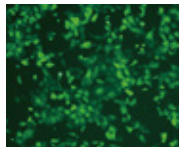
应用案例


EC109 人食道癌细胞


Hela 人宫颈癌细胞


sw480 人结肠癌细胞


HepG2 人肝癌细胞


HK-2人肾小管上皮细胞

慢病毒产品信息

绿色荧光慢病毒	红色荧光慢病毒	荧光素酶慢病毒	自噬慢病毒	线粒体定位慢病毒	微管定位慢病毒
膜定位慢病毒	核定位慢病毒	Cas9慢病毒	Cre慢病毒	SV40 T永生化慢病毒	

腺病毒包装服务

腺病毒(Adenovirus, Adv)是一种无外壳的双链DNA病毒, 基因组长约36kb, 衣壳呈规则的20面体结构, 直径约80-110nm。衣壳含有240个六联体 (hexon)、12个五联体 (penton) 及12根纤毛 (fiber), 还含有一些小蛋白。腺病毒常在E1区、E3区、fiber等区域进行改造, 实现腺病毒的自复制或者腺病毒的靶向性改造。

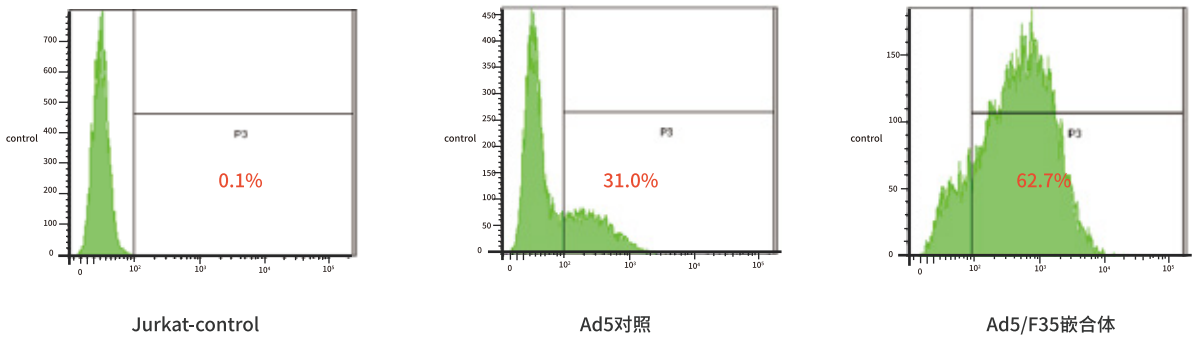
产品优势

载体库全
100+载体可供选择

产品高滴度可达
1E+11PFU/ml

无支原体污染

Ad5嵌合体侵染数据



腺病毒产品信息

绿色荧光腺病毒	红色荧光腺病毒	荧光素酶腺病毒	自噬腺病毒	嵌合体腺病毒	Cas9腺病毒
Cre腺病毒	AD5/F35对照病毒				

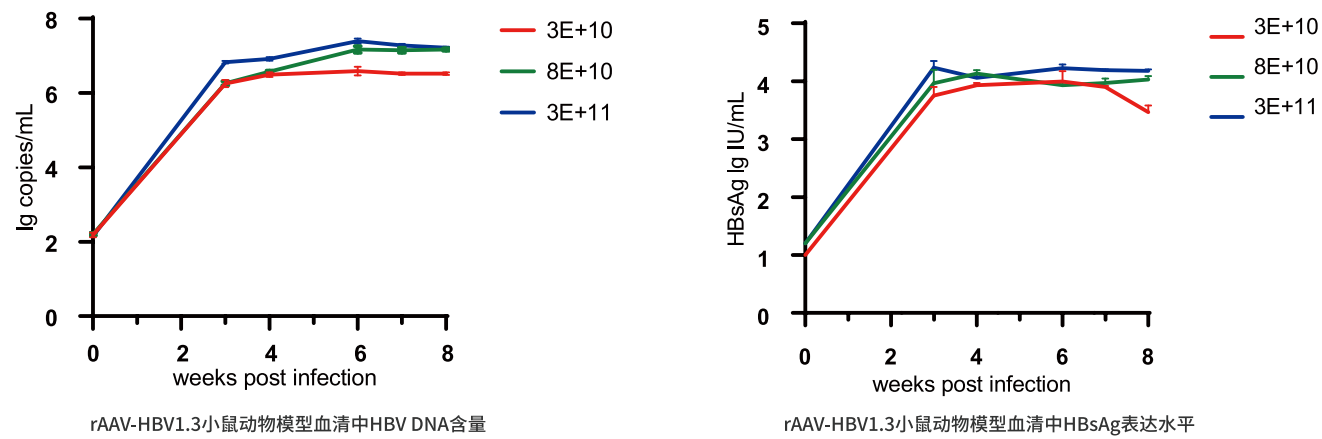
腺相关病毒包装服务

腺相关病毒 (Adeno-associated Virus, AAV) 属于细小病毒科 (parvoviridae), 病毒颗粒无包膜, 结构为直径约20nm的正二十面体, 是迄今发现的一类结构最简单且无法自主复制的线性单链DNA病毒, 对分裂细胞和非分裂细胞均具有感染力。通过人工进化的方法对AAV衣壳蛋白定向突变改造, 可以筛选到具有高转导效率和不同感染特性的AAV载体, 极大地增加了AAV的应用潜能。

产品优势

- 实验周期短
定制快至7个工作日
- 产品高滴度可达
1E+13vg/ml
- 无支原体污染
多种血清型可供选择

应用案例



腺相关病毒产品信息

绿色荧光腺相关病毒	红色荧光腺相关病毒	荧光素酶腺相关病毒	光遗传腺相关病毒	化学遗传腺相关病毒	Cre腺相关病毒



慢病毒现货产品列表

货号	名称	规格
FLV034	LV-Cas9-Puromycin	200μL/支
FLV080	LV-Luciferase-Puromycin	200μL/支
FLV117	LV-Luc2-Puromyucin	200μL/支
FLV118	LV-NLS-mCherry-Hygromycin	200μL/支
FLV119	LV-NLS-zsGreen-Puromycin	200μL/支
FLC231	LV-EGFP-TUBA1A-Puromycin	200μL/支
FLC352	LV-mCherry-TUBG1-Puromycin	200μL/支
FLC353	LV-EGFP-TUBA1B-Puromycin	200μL/支
FLC2145	LV-TUBA1B-EGFP-Puromycin	200μL/支
FLC2047	LV-Mito-DsRed2	200μL/支
FLC2133	LV-stubRFP-sensGFP-hLC3B	200μL/支
FLC2231	LV-ZsGreen-Luciferase-Puro	200μL/支
FLC2358	LV-stubRFP-sensGFP-mLC3B	200μL/支
FLV006	LV-mCherry-Puromycin	200μL/支
FLV026	LV-Puromycin	200μL/支
FLV136	LV-Hygromycin	200μL/支
FLV141	LV-NeoR-OE	200μL/支
FLV024	LV-EGFP	200μL/支
FLV019	LV-EGFP-Puromycin	200μL/支
FLV050	LV-mCherry-Puromycin	200μL/支
FLV115	LV-ZsGreen-Puromycin	200μL/支
FLC2563	LV-SARS-COV-2-E-OE	200μL/支
FLC2591	LV-ACE2-3FLAG-OE	200μL/支
FLC2629	LV-SARS-COV-2-N-OE	200μL/支
FLC2630	LV-SARS-COV-2-M-OE	200μL/支
FLC5871	LV-SV40LT-Hygro-OE	200μL/支
FLR376	LV-shRNA-ZsGreen-Puromycin	200μL/支
FLR344	LV-shRNA-EGFP-Puromycin	200μL/支
FLV160	LV-ZsGreen-Neomycin	200μL/支
FLV273	LV-CopGFP-Puromycin	200μL/支
FLV197	LV-DsRed-Puromycin	200μL/支

腺病毒现货产品列表

hot

hot

hot

hot

货号	名称	规格
FAC2456	AD-NLS-CRE-HA-EGFP	200μL/支
FAC2474	AD-NLS-CRE-HA-LUC2	200μL/支
FAV094	AD-CAS9-mCherry	200μL/支
FAC2022	AD-stubRFP-sensGFP-hLC3B	200μL/支
FAC2359	AD-stubRFP-sensGFP-mLC3B	200μL/支
FAV085	AD-Luc2-EGFP	200μL/支
FAV137	AD-Luciferase2	200μL/支
FAC2569	SARS-COV-2-spike-His-EGFP	200μL/支
FAC2570	SARS-COV-2-spike-His	200μL/支
FAC2586	SARS-COV-2-N-His-EGFP-OE	200μL/支
FAV012	AD-EGFP-CON	200μL/支
FAV278	AD-GFP-CON	200μL/支
FAV283	AD-tomato	200μL/支
FAV039	AD-mCherry	200μL/支
FAV315	AD-Luciferase-EGFP	200μL/支
FAR672	AD-EGFP-RNAi	200μL/支
FAR682	AD-mCherry-RNAi	200μL/支

腺相关病毒现货产品列表

hot

hot

hot

hot

hot

货号	名称	规格
FAAV2-319	AAV2-Luciferase	50μL/支
FAAV2-295	AAV2-CMV-EGFP	50μL/支
FAAV5-319	AAV5-Luciferase	50μL/支
FAAV5-295	AAV5-CMV-EGFP	50μL/支
FAAV8-319	AAV8-Luciferase	50μL/支
FAAV8-295	AAV8-CMV-EGFP	50μL/支
FAAV8-350	AAV8-SYN-EGFP	50μL/支
FAAV8-069	AAV8-GFAP-EGFP	50μL/支
FAAV8-377	AAV8-TBG-EGFP	50μL/支
FAAV8-7482	AAV8-TBG-Cre	50μL/支
FAAV8-5643	AAV8-1.3xHBV(D,ayw)	50μL/支
FAAV8-7409	AAV8-HCRapoE/hAAT-mPCSK9-D377Y	50μL/支
FAAV8-7410	AAV8-HCRapoE/hAAT-hPCSK9-D374Y	50μL/支
FAAV9-319	AAV9-Luciferase	50μL/支
FAAV9-295	AAV9-CMV-EGFP	50μL/支
FAAV9-350	AAV9-SYN-EGFP	50μL/支
FAAV9-069	AAV9-GFAP-EGFP	50μL/支
FAAV9-377	AAV9-TBG-EGFP	50μL/支
FAAV9-7482	AAV9-TBG-Cre	50μL/支
FAAV9-7409	AAV9-HCRapoE/hAAT-mPCSK9-D377Y	50μL/支
FAAV9-7410	AAV9-HCRapoE/hAAT-hPCSK9-D374Y	50μL/支

04

溶瘤病毒改造平台

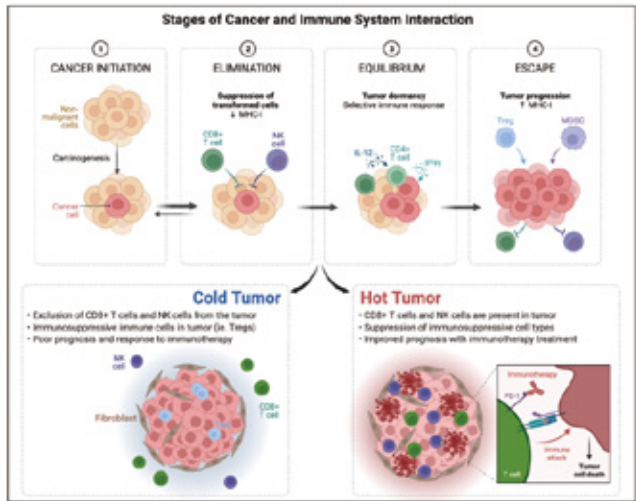
- 1.溶瘤腺病毒
- 2.溶瘤疱疹病毒
- 3.溶瘤水泡型口炎病毒

溶瘤病毒改造平台

溶瘤病毒

溶瘤病毒 (Oncolytic viruses, OV) 是一类条件复制型病毒颗粒,可以在不影响正常细胞的情况下,选择性在肿瘤细胞内复制并对肿瘤细胞进行杀伤的一类病毒,杀伤肿瘤的同时可以刺激机体产生抗肿瘤免疫。

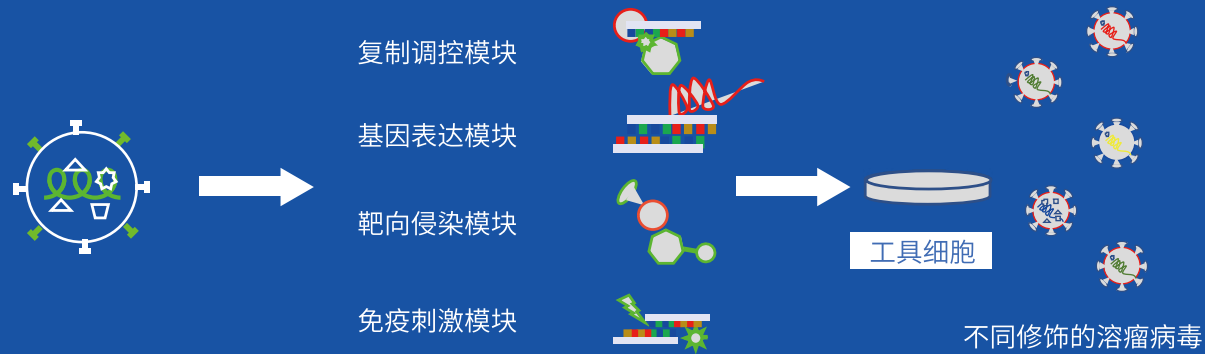
重组溶瘤病毒则可以有效地实现肿瘤靶向和肿瘤微环境突破,激活抗肿瘤免疫,使Cold tumor变成Hot tumor提升肿瘤治疗效果。



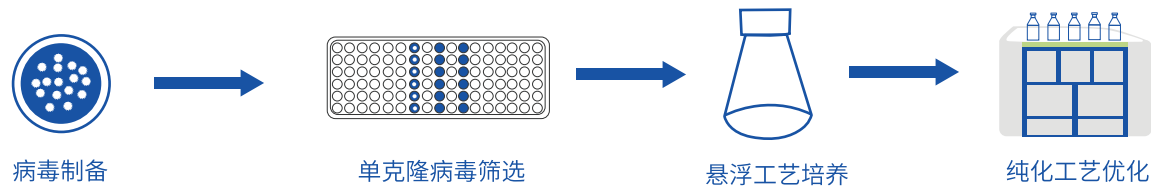
图片来源:Virus-Based Immuno-Oncology Models

三大技术平台

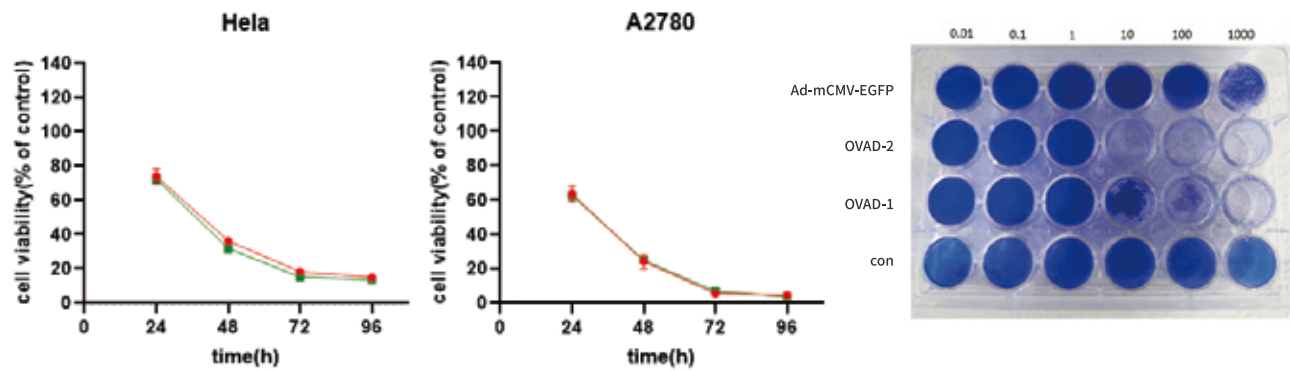
1) 模块化构建平台



2) 产品工艺开发平台



3) 体外评价技术平台



溶瘤腺病毒体外细胞杀伤数据

4T1细胞溶瘤腺病毒复制杀伤Day7效果图

溶瘤病毒合作体系



溶瘤病毒储备体系





溶瘤病毒现货产品列表



货号	名称	规格
OVAD184	OVAD-hTERT-E1A-IRES-E1B-SV40-EGFP	200μL/支
OVAD184-2282	OVAD-hTERT-E1A-IRES-E1B-SV40-EGFP-RGD	200μL/支
OVAD184-2597	OVAD-hTERT-E1A-IRES-E1B-SV40-EGFP-RGD-ADP	200μL/支
OVAD184-2598	OVAD-hTERT-E1A-IRES-E1B-SV40-EGFP-RGD-mGM-CSF	200μL/支
OVAD199	OVAD-E1A-D24-E1B	200μL/支
OVAD199-2282	OVAD-E1A-D24-E1B-RGD	200μL/支
OVAD199-2597	OVAD-E1A-D24-E1B-RGD-ADP	200μL/支
OVAD199-2598	OVAD-E1A-D24-E1B-RGD-mGM-CSF	200μL/支
OVAD2147	OVAD-hTERT-E1A-E1B-CMV-mGM-CSF	200μL/支
OVAD2573	OVAD-hTERT-E1A-E1B-CMV-ADP	200μL/支

05

病毒制备与检测平台

- 1.腺病毒纯化与滴度检测试剂盒
- 2.AAV中和抗体试剂
- 3.AAV磁珠纯化试剂盒
- 4.病毒制备与残留检测试剂盒



腺病毒纯化与滴度检测试剂盒

腺病毒纯化试剂盒

常用的氯化铯(CsCl)密度梯度离心纯化方法耗时、操作复杂,且有毒性,受细胞裂解液体量限制不易放大或缩小。Ad5纯化试剂盒利用离子交换原理,操作简单,且安全有效,适用于快速高效地纯化和浓缩重组腺病毒。

产品优势



产物优质

所分离的病毒颗粒结构完整且生物活性良好。



回收率高

纯化效果好,可以一次获得较纯病毒颗粒。



操作简便

无需依赖特殊仪器设备,仅需60~90min即可完成病毒颗粒收集。



安全性好

封闭的真空抽滤设计,避免样品飞溅造成的病毒污染和损失。

腺病毒滴度检测试剂盒

腺病毒滴度检测试剂盒是采用免疫荧光法,通过腺病毒感染HEK293 细胞后表达六邻体蛋白质Hexon,感染腺病毒的细胞使用甲醇固定后,用腺病毒六邻体蛋白特异性抗体进行标记、染色、计数,利用公式计算得到病毒滴度。

使用传统的空斑法进行病毒滴度检测实验周期需要10天以上,而我们推出的腺病毒滴度检测试剂盒在48小时内即可得到检测结果。

产品优势

检测周期短

只需48小时即可快速完成腺病毒滴度测定

操作简单

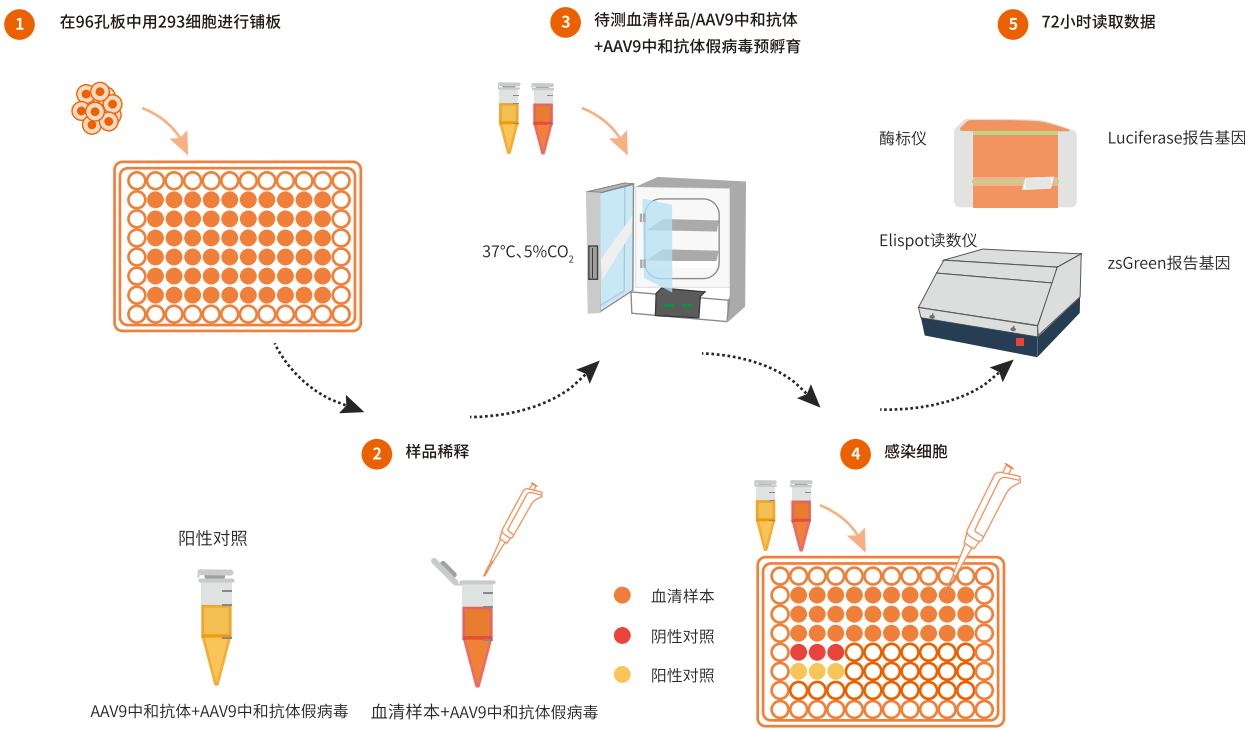
只需3步即可完成操作,无需预实验、纯化等繁琐操作

结果直观

感染了腺病毒的细胞显色明显,易于统计分析;

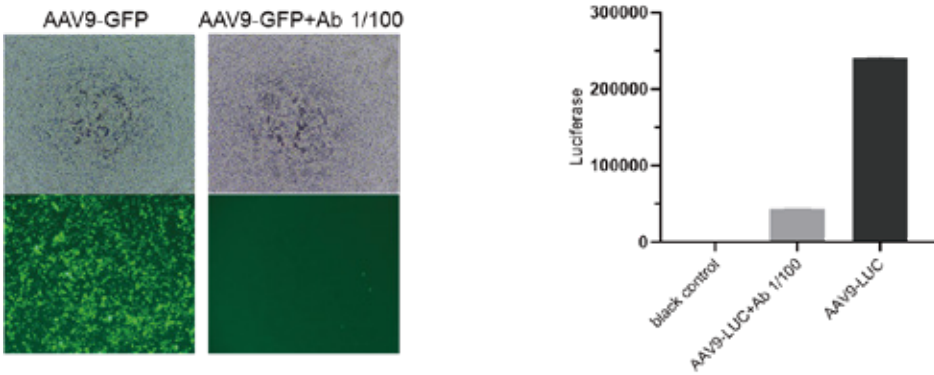
AAV9中和抗体

大量临床前和临床试验数据的分析表明,在AAV载体基因治疗领域最大的影响来自于中和抗体(Neutralizing Antibody,NAb)对药物的中和作用,从而导致疗效的显著降低,并且还可能由于形成大量免疫复合物而导致不良事件的发生。因此,在各国的相关指南中均要求对预存抗体情况进行检测,在临床实践中大多采用NAb作为受试者的排除标准,但在具体排除标准的设置方面仍面临着挑战。



AAV9中和抗体检测实验流程图

应用案例

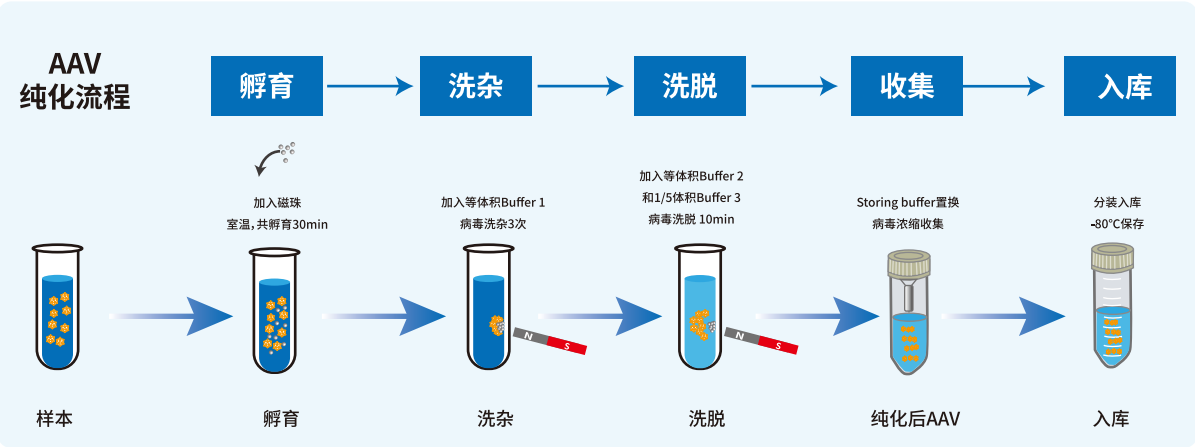


AAV磁珠纯化试剂盒

复百澳生物的AAV产品采用先进的悬浮工艺进行生产, 确保了生产过程的高效性和规模化; 在质量控制方面, 公司严格遵循标准文件执行, 从源头把控质量, 保障产品的高纯度和批次间的稳定性。

在AAV产品的纯化环节, 复百澳生物开发了**磁珠纯化**技术, 相比于传统的碘克沙醇密度梯度离心法, **磁珠纯化法操作简便、实验效率更快, 且病毒回收率显著提升**。经过严格纯化的AAV产品, 可直接用于下游实验, 为不同阶段的客户提供了可靠、高效的解决方案。

AAV纯化流程



产品特点

应用范围广
适用于多种血清型(已针对8和9血清型进行了验证);

操作简便
无需进行超离心等繁琐操作, 对仪器设备要求低;

实验周期短
整个纯化过程仅需1h即可搞定;

磁珠载量大
亲和磁珠结合载量可达 12×10^9 vg /100 μ l。

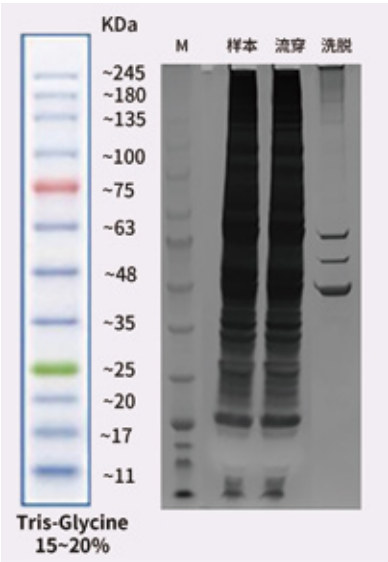
应用案例

1) 纯化后的AAV纯度测定

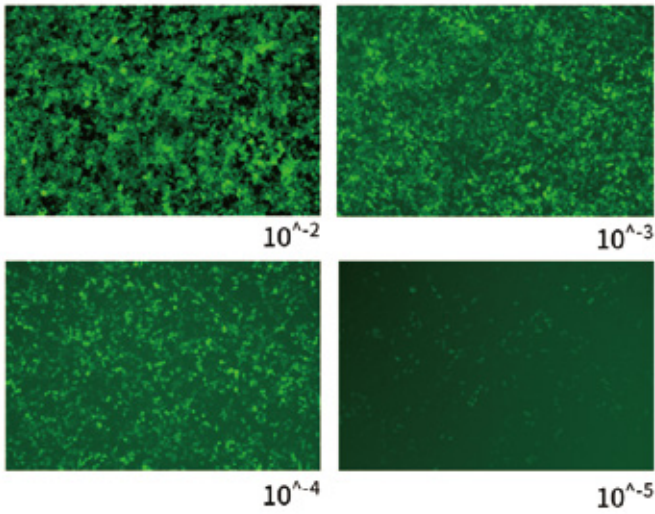
纯化后样本纯度测定, SDS-PAGE能够确认到以AAV衣壳蛋白 VP1、VP2和VP3 为主的电泳条带。

2) 纯化后 AAV 病毒的感染力评价

纯化后的AAV9-GFP病毒做梯度稀释后, 感染293T细胞, 病毒活性不受影响。



SDS-PAGE 分析



感染活性测定

注意事项

- 1) 磁珠在2-8℃保存, 避免冻结;
- 2) 因受病毒包装效率影响, 建议确定病毒包装滴度, 在磁珠核载范围内进行纯化;
- 3) 粗纯样本建议加核酸酶处理, 降低样品粘性和浊度, 避免影响结合效率;
- 4) 受到 qPCR定量方法不同的影响, 测得的拷贝数和核载效率会有差异, 建议可以设置用量梯度验证纯化效率。

宿主细胞残留 DNA 样品制备试剂盒

宿主细胞残留 DNA 样品制备试剂盒采用化学裂解和磁珠吸附的方法将宿主残留基因组 DNA 从不同类型的样品溶液中进行快速便捷的分离和提取, 抗干扰能力强, 能够适应高浓度蛋白和低浓度 DNA 样品。提取的样品 DNA 可直接用作残留 DNA 检测试剂盒的定量分析检测。

产品优势

操作简单	室温操作, 只需要裂解、洗涤、洗脱三步即可完成核酸的抽提纯化且可搭配市场上大部分核酸自动抽提仪完成核酸的抽提。
生物安全性高	不含苯酚、氯仿等有毒试剂, 更健康安全。
提取回收率高	可提取微量核酸, 样品回收率达90%左右, 符合国家药典要求。
兼容性好	提取产物可搭配其他厂家 DNA检测试剂盒使用。

产品信息

产品名称	产品货号	产品规格	储存条件	有效期
宿主细胞残留 DNA 样品制备试剂盒(磁珠法)	FBP2404	100T/ 盒	详见外包装	详见组分标签

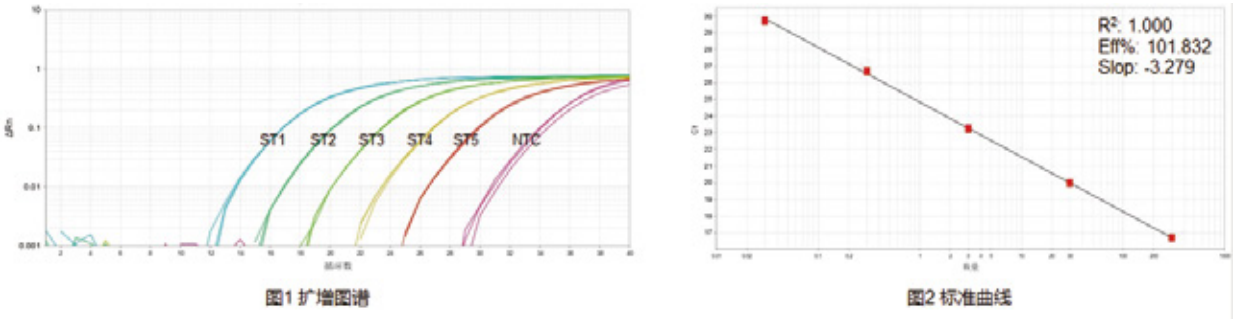
HEK293 残留 DNA 检测试剂盒

HEK293 残留 DNA 检测试剂盒利用 TaqMan-qPCR 方法, 搭配宿主细胞残留 DNA 样品制备试剂盒使用, 能准确、快速、特异性地检测各种生物制品及药品的中间品、半成品和成品中残留的宿主细胞 DNA。

产品性能

验证参数		验证结果
线性范围	定量范围	30fg/μL-300pg/μL
	R ²	≥ 0.98
	扩增效率	90%-110%
准确性	企业参考品 DNA 的偏差	CV≤5%
精密度	中间精密度	CV≤15%
	重复性	CV≤15%
回收率	模拟样本回收率	70%-130%
专属性		特异性检测 HEK293 细胞残留 DNA, 不受 CHO、E.coli、Vero 等外源细胞 DNA 干扰
稳定性		1) 反复冻融 5 次, 试剂盒性能不变 2) 4℃保存一个月以上, 试剂盒性能不变

验证数据--扩增图谱 &标准曲线



产品信息

产品名称	产品货号	产品规格	储存条件	有效期
HEK293 残留 DNA 检测试剂盒 (PCR- 荧光探针法)	FBP2405	100T/ 盒	-20℃	详见组分标签

 试剂盒产品列表



货号	名称	规格
FBP2401	Ad5纯化试剂盒	5次/盒
FBP2402	腺病毒滴度检测试剂盒	20T/盒
FBP2403	慢病毒滴度检测试剂盒	96T/盒
FBP2404	宿主细胞残留 DNA样品制备试剂盒(磁珠法)	100T/盒
FBP2405	HEK293 残留 DNA检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2406	<i>E.coli</i> 残留 DNA检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2407	CHO 残留 DNA检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2408	毕赤酵母残留 DNA检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2409	Vero 残留 DNA检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2410	Human 残留 DNA 检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2411	CHO 残留 DNA 片段分析检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2412	HEK293 残留 DNA 片段分析检测试剂盒(PCR-荧光探针法)	100T/盒
FBP2413-1	AAV磁珠纯化试剂盒	1ml/盒
FBP2413-5	AAV磁珠纯化试剂盒	5ml/盒

 抗原产品列表

货号	名称	规格
FTG-HPV6L	Antigen-HPV6-L1	1ml/支
FTG-HPV11L	Antigen-HPV11-L1	1ml/支
FTG-HPV16L	Antigen-HPV16-L1	1ml/支
FTG-HPV18L	Antigen-HPV18-L2	1ml/支
FTG-HPV31L	Antigen-HPV31-L1	1ml/支
FTG-HPV33L	Antigen-HPV33-L1	1ml/支
FTG-HPV45L	Antigen-HPV45-L1	1ml/支
FTG-HPV52L	Antigen-HPV52-L1	1ml/支
FTG-HPV58L	Antigen-HPV58-L1	1ml/支

 抗体产品列表

货号	名称	规格
FAB2401	AAV9中和抗体(多抗)	200ug

06

细胞产品服务平台

1.常规细胞株产品

细胞产品服务平台是一个提供细胞系和相关产品的综合平台,旨在满足生命科学研究和药物开发的需求。

细胞系是从组织样本中分离出的细胞群体,在体外培养中可以长期保存和繁殖。细胞系可以用于研究细胞生物学、分子生物学、免疫学等领域,也可以用于药物筛选和毒性测试等应用。

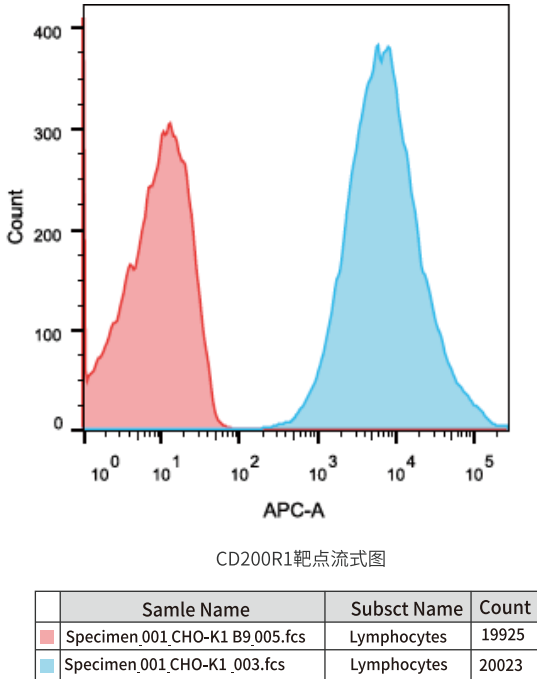
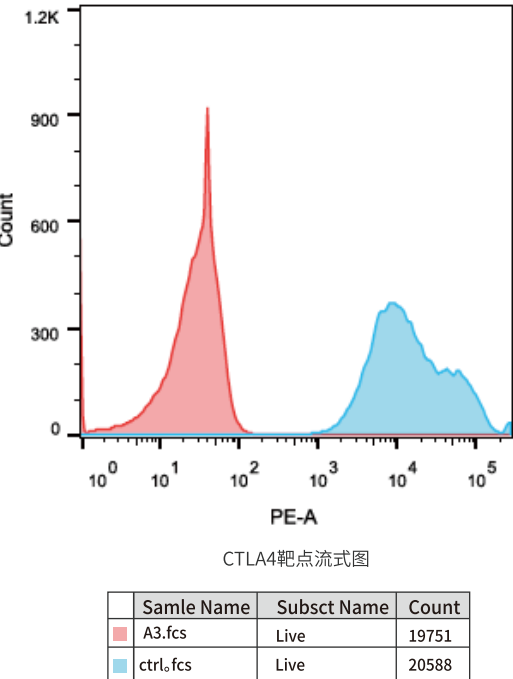
现货产品类别

- GFP示踪细胞株
- RFP示踪细胞株
- Cas9稳转细胞株
- 线粒体定位细胞株
- 核定位细胞株
- 细胞膜位细胞株
- 微管定位细胞株
- 免疫检查点细胞株
- 信号通路报告系统细胞株
- 荧光素酶 (Luciferase) 示踪细胞株

服务类别

- 基因过表达细胞株定制
- 基因沉默细胞株定制
- 基因敲除细胞株定制
- 基因敲入细胞株定制
- 免疫检查点细胞株定制
- 信号通路报告系统细胞株定制

应用案例



货号	名称
FNC0004	143B
FNC0005	5637
FNC0006	RPMI 8226
FNC0007	3T3-L1
FNC0008	4T1
FNC0009	786-O
FNC0010	HO-8910
FNC0011	QBC939
FNC0012	95-D
FNC0013	A2780
FNC0014	A375
FNC0015	A431
FNC0016	A549
FNC0017	ACC-M
FNC0018	ACHN
FNC0019	AGS
FNC0020	OCI-AML2
FNC0021	ATDC5
FNC0022	B16
FNC0023	BEND.3
FNC0024	BGC-823
FNC0025	BHK-21
FNC0026	BS-C-1
FNC0027	BV2
FNC0028	BxPC-3
FNC0029	C2C12
FNC0030	C6
FNC0031	CaCO-2
FNC0032	CCD-18Co
FNC0033	CFPAC-1
FNC0034	CHO-K1
FNC0035	CHO-S
FNC0036	CMK
FNC0037	COS7
FNC0038	CT26
FNC0039	DC2.4
FNC0040	DU145
FNC0041	PH-miRNA-27a
FNC0042	G422
FNC0043	GES-1
FNC0044	NCI-H1299

货号	名称
FNC0045	NCI-H226
FNC0046	HCT-H520
FNC0047	NCI-H929
FNC0048	H9C2
FNC0049	Hacat
FNC0050	HCT116
FNC0051	HEC-1-B
FNC0052	Hela
FNC0053	Hep-2
FNC0054	Hep3B
FNC0055	Hepa1-6
FNC0056	HepG2
FNC0057	HL-60
FNC0058	HT22
FNC0059	HT-29
FNC0060	HTR-8
FNC0061	Huh-7
FNC0062	ID-8
FNC0063	IEC-6
FNC0064	IPEC-J2
FNC0065	ishikawa
FNC0066	Jurkat
FNC0067	K562
FNC0068	K7M2
FNC0069	KGN
FNC0070	KMS-11
FNC0071	KPC
FNC0072	KYSE30
FNC0073	KYSE450
FNC0074	KYSE150
FNC0075	HCCLM3
FNC0076	HCCLM6
FNC0077	LO2
FNC0078	LX2
FNC0079	LY8
FNC0080	MB49
FNC0081	MC-38
FNC0082	MC3T3-E1
FNC0083	MCF-10A
FNC0084	MDA-MB-231
FNC0085	MDA-MB-435S



细胞株现货产品列表

货号	名称
FNC0086	MDCK
FNC0087	melan-a
FNC0088	MFC
FNC0089	MG63
FNC0090	MGC803
FNC0091	MHCC97H
FNC0092	MHCC97L
FNC0093	Min-6
FNC0094	MKN-28
FNC0095	MKN74
FNC0096	MLE12
FNC0097	MUTZ-1
FNC0098	NCI-H1975
FNC0099	NK92
FNC0100	OS-RC-2
FNC0101	PANC-1
FNC0102	PC-12
FNC0103	PC-3
FNC0104	PC-9
FNC0105	Raji
FNC0106	Raw264.7
FNC0107	RKO

货号	名称
FNC0108	RT4
FNC0109	SMMC-7721
FNC0110	SGC7901
FNC0111	SH-SY5Y
FNC0112	Siha
FNC0113	SK-MEL-28
FNC0114	SK-MES-1
FNC0115	SK-OV-3
FNC0116	SP2-O
FNC0117	SW480
FNC0118	SW620
FNC0119	T24
FNC0120	TE-1
FNC0121	TE-5
FNC0122	TEC
FNC0123	THP-1
FNC0124	HTR-8
FNC0125	U2932
FNC0126	U-2OS
FNC0127	UMR-106
FNC0128	Z310
*****	*****



团队成员&客户文章



IF=108.5



IF=32.6



IF=30.6



IF=15.84



IF=15.84



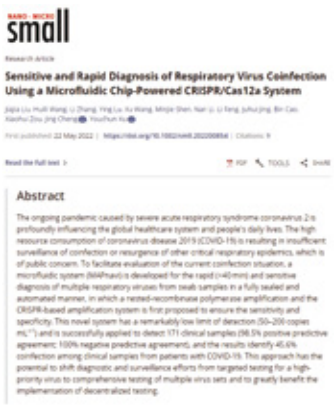
IF=14.6



IF=13.2



IF=12.8



IF=11.5

Notes

