

猴痘相关产品

Biotyscience Inc **2023**

北京百欧泰生物科技有限公司
www.biotyscience.com

公司简介

Company profile

百欧泰生物科技有限公司由经验丰富的专业研究人员创建，作为生物领域的后起之秀，专注于抗体和蛋白产品研发，成功构建了蛋白表达服务平台、抗体制备服务平台，已经研发出多种重组蛋白、载体、诊断原料等相关产品。其中，一抗产品包括单抗、多抗、抗体对、标签抗体、修饰化抗体等；蛋白产品涵盖了病毒相关蛋白、细菌蛋白、生长因子、白介素、药物靶点、肿瘤标志物、膜蛋白、免疫球蛋白等。百欧泰生物一直秉承着“至臻品质，至善服务”的经营理念，为高校和企业提供了有力的技术支持，赢得广大生命科学和企业客户的信赖与支持。

“我们将尽一切努力了解客户的需求，并为他们生产和提供优质的产品和服务。”

——节选自《Capricorn Products 道德准则》

产品订购方式

电话订购：400-669-8850

邮箱订购：info@biotyscience.com

QQ 订购：499854788；82458988

微信订购：13681256816；17731100244

如果您有任何问题欢迎致电，我们随时为您服务！

扫码关注微信公众号，了解更多动态



公众号

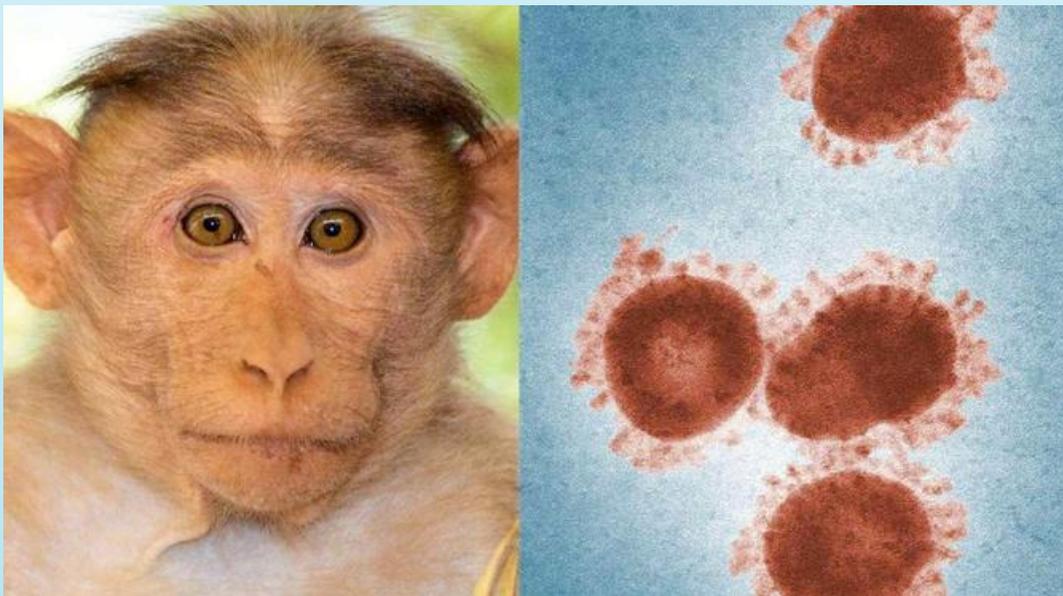


客服

背景介绍

猴痘病毒 (Monkeypox virus, MPXV) 是一种动物源性病毒, 与天花病毒同属正痘病毒科。猴痘病毒的基因组为约 197kb 的两端共价闭合线性双链 DNA, 可被分为 A~P 16 个区段。

该毒存在两种形式: 成熟病毒粒子 (MV) 和脂质膜 (EV), EV 有一层来自内质网膜的包膜, 此包膜与细胞接触后分解, 露出外膜和细胞膜融合, 随后进行感染。而 MV 可以直接和细胞膜进行融合。复制的场所是带孔洞的内膜中进行, 之后孔洞闭合, 病毒粒子进行下一步的成熟形成典型的痘病毒哑铃形态, 标志 MV 正式形成。最终完成的病毒粒子可以有两种方式离开细胞: 最主要的一种为细胞裂解, MV 直接释放。另一种是利用细胞的分泌转运系统, 通过高尔基体分泌至细胞外, 这种方式会使得病毒额外获得一层被膜产生 EV。



百欧泰借多年积累的生物试剂研发生产技术平台和研发经验, 迅速开发出多个猴痘病毒抗原和特异性高的猴痘病毒单克隆抗体, 用于支持病毒基础研究、药物、疫苗和诊断试剂开发。

猴痘抗原

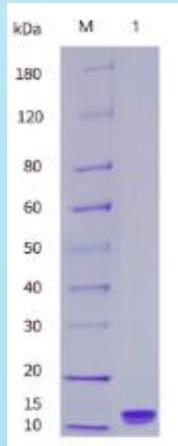
HERAUD ET AL. 发表的文章中提到可以用编码猴痘同源蛋白 VACVA27L、A33R、B5R 和 L1R 蛋白的重组质粒 DNA 免疫 RHESUS MACAQUES，可以起到抵抗猴痘病毒的作用。

Ag

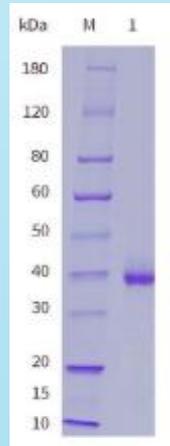
抗原参数

名称	应用	货号	表达系统	基因名称	纯度	缓冲液
猴痘病毒抗原	免疫学，试剂盒开发	BIOS-1121A	E. coli		≥90%	PBS, pH 7.4.
		BSA-0030A	E. coli	B21R/A29	>95%	
		BIOP4926	HEK 293	M1R	≥90%	
		BSA-0029A	E. coli	M1R	>90%	
		BSA-0026A	E. coli	A29L	>90%	
		BIOP4931	HEK 293	A29L	>90%	
		BIOP4928	HEK 293	B6R	>90%	
		BIOP4930	E. coli	B6R	>90%	
		BIOP4927	HEK 293	A35R	≥90%	
		BSA-0027A	E. coli	A35R	>90%	
		BIOP4929	E. coli	L1R	≥90%	

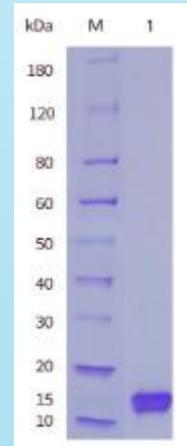
SDS-PAGE



A29L



B6R



A35R

猴痘抗体

Ab

抗体参数

名称	应用	货号	来源	免疫原	纯度	推荐用途
猴痘病毒抗体	IC; CLIA	BIOMY107-C	Mouse	重组 MPXV A29L 抗原	>95%	包被
	IC; CLIA	BIOMY107-D	Mouse	重组 MPXV A29L 抗原	>95%	检测

各靶点的作用

据猴痘基因组解读，A29L 编码的 A29 蛋白是病毒的包膜蛋白，宿主细胞具有识别作用。

A35R 是一个毒力基因，研究表明将猴痘病毒基因组 A35R 基因缺失后，毒力下降 1000 倍左右，A35R 能够阻止抗原的呈递作用。

B6R 包膜基因与特定猴痘核酸特征表达密切相关。

B21R 基因对感染者血清具有极高的敏感度和特异性。

产品和服务

百欧泰生物专注于抗体和蛋白产品研发，成功构建了抗体制备服务平台、蛋白表达服务平台，主要生产抗原、抗体及其标记物，适用于胶体金、ELISA、化学发光、免疫比浊、荧光免疫层析、微流控等多种实验平台。其中，一抗产品包括单抗、多抗、抗体对、标签抗体、修饰化抗体等；蛋白产品涵盖了膜蛋白、病毒相关蛋白、细菌蛋白、生长因子、白介素、药物靶点、肿瘤标志物、免疫球蛋白等。所有产品均为自主研发，具备质量和价格双重优势。

北京百欧泰一直致力于研究体外诊断试剂研究并提供多种抗原抗体制备服务，我们会源源不断地为国内外诊断行业提供优质的产品与技术支持，助力我国医学行业发展。

抗体产品

一抗
二抗
抗体对
标签抗体
小分子抗原抗体
标记试剂盒

蛋白产品

重组蛋白
天然蛋白
多肽
半抗原
血清
免疫球蛋白

抗体制备

多肽设计与合成
抗原检测
动物免疫
血清采集
ELISA 检测
抗原亲和纯化

蛋白表达

序列设计
基因合成
载体构建
表达鉴定
亲和纯化
纯度鉴定
蛋白修饰

百欧泰生物

Biotyscience

准确

科学

高端



地址：北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号



电话：400-669-8850



QQ：499854788 8245898



邮箱：info@biotyscience.com