

梅毒研究突破之钥

梅毒螺旋体蛋白/抗体助力科研

梅毒(Syphilis)由*Treponema pallidum*(梅毒螺旋体)引起，是一种复杂的性传播疾病，全球约有3600万感染者，每年新增病例达1100万例。自1912年首次分离出*T. pallidum*菌株以来，科学家对其独特结构和致病机制的研究不断深入。

*T. pallidum*是螺旋形细菌，长度为6-15 μm ，宽度为0.1-0.2 μm 。这种特殊的螺旋结构使其能够通过周质空间(periplasmic space)和外膜(outer membrane)躲避免疫系统的识别，同时借助鞭毛(flagella)实现灵活运动，从而在宿主体内长时间存活并传播。其蛋白质组由998种蛋白组成，部分蛋白(如Tpn15、Tpn17和Tpn47)已被用于梅毒的诊断检测。此外，其他蛋白(如Tp0954、Tp0751、TprK和Tp0435)由于其结构和免疫反应中的关键作用，被视为潜在的疫苗候选目标。

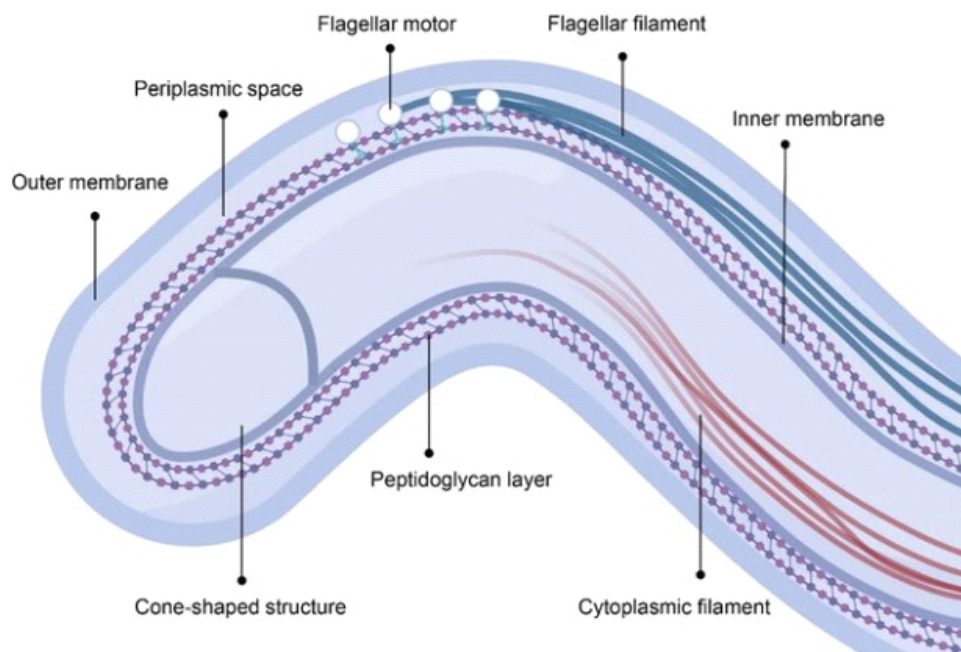


Fig.1 The cellular architecture of *T. pallidum*

Abinscience始终专注于前沿研究，致力于推动梅毒诊断和疫苗的创新开发，为全球健康贡献力量。

Protein

Catalog No.	Product Name
JN906012	Recombinant Treponema pallidum/TP TPF1/Antigen 4D Protein, C-His
JN980012	Recombinant Treponema pallidum/TP TPP17/17 kDa lipoprotein Protein, N-GST
JN894012	Recombinant Treponema pallidum/TP TPP15 & tmpA & TPP47 Protein, C-His
JN038012	Recombinant Treponema pallidum/TP TPP47 Protein, C-His
JN858012	Recombinant Treponema pallidum/TP tmpA Protein, C-His
JN939012	Recombinant Treponema pallidum FlaB3 Protein, N-His-SUMO

Polyclonal Antibody

Catalog No.	Product Name
JN906014	Anti-Treponema pallidum TPF1/Antigen 4D Polyclonal Antibody
JN939014	Anti-Treponema pallidum FlaB3 Polyclonal Antibody
JN858014	Anti-Treponema pallidum tmpA Polyclonal Antibody
JN038014	Anti-Treponema pallidum TPP47 Polyclonal Antibody
JN980014	Anti-Treponema pallidum TPP17 Polyclonal Antibody

所有产品仅供研究使用

梅毒螺旋体(*Treponema pallidum*)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