博奥晶典
CapitalBio Technology

MAPMI®超广谱病原微生物mNGS检测

- 无需培养、无需提前预判病原微生物
- 3.14万种病原微生物及耐药基因全覆盖

产品介绍

博奥MAPMI®检测基于二代测序的宏基因组测序技术，直接对样本中的核酸进行检测，获得样本中微生物的序列信息，无偏向性的鉴定可疑致病微生物。

检测内容



性能指标

指标	灵敏度
病毒	1000 copies/mL
细菌、真菌、寄生虫	100 copies/mL

检测流程



产品优势

超广谱

覆盖3.14万种微生物
同时检测病毒、细菌、真菌、寄生虫
覆盖常见、罕见、新发病原体

高效交付

24 h内可出具报告；可精确鉴定到“种”
细菌、真菌、寄生虫100 copies/mL;
病毒1000 copies/mL

还原真实

DNA+RNA病毒共测序
一次检测，全面覆盖
对于真菌、细胞壁较厚的微生物
检出效率高

耐药提示

5339 种高质量耐药基因参考序列
6大耐药机制
辅助临床筛选抗感染用药

适用人群及场景

危重感染患者：急危重症患者，包括脓毒症、重症肺炎、感染性休克等

病因诊断不明：不明原因发热，多重或合并感染，反复检测不能明确致病微生物

新发/罕见病原微生物：高度怀疑新发病原体、罕见病原体，院感监测，临床缺乏可及的检测方法

免疫缺陷等特殊人群：免疫缺陷、免疫抑制患者，包括肿瘤患者，术后或移植后感染，HIV等

样本要求

样本类型	样本量	保存条件	运输条件
外周血	≥3 mL	EDTA 采血管采集，4°C保存	4°C运输 72 h内运输到 实验室
脑脊液、关节液	≥2 mL	无菌冻存管采集，4°C保存	
肺泡灌洗液、胸腹水、引流液、尿液	≥3 mL		
其他穿刺液	≥1 mL		
脓液	≥3 mL/2拭子	无菌冻存管/采样拭子采集，4°C保存	
痰液	≥3 mL	无菌BD管采集，4°C保存	
组织	≥3*3*3 mm^3	无菌螺口管（含保存液）采集，4°C保存	

检测周期

实验室接收到合格样本起，24小时出具检测报告。

24 h 报告咨询热线 400 9968 999

北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创六街生物医药园 C 座　邮编：101111　客服：400-9968-999　http://www.capitalbiotech.com

©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.

YSP-228-DY-2025-03