博奥晶典
CapitalBio Technology

血流感染病原微生物靶向测序检测（tNGS）

基于超万例大样本数据，聚焦临床常见病原微生物

产品介绍

血流感染病原微生物靶向测序（tNGS）是一项基于超多重靶向扩增和高通量测序技术优势的检测手段。能快速精准检测血液中的病原微生物，通过对血液样本进行核酸提取、富集，利用测序平台对病原微生物基因测序，与数据库比对分析，可识别 260 种以上细菌、真菌、病毒等各类病原体，同时还能分析耐药基因为临床诊断和治疗提供全面信息。

产品优势

只需对特定区域测序，减少数据量，降低试剂和仪器使用成本，**性价比超高**	**成本低廉**	**高灵敏度**	检测限低至 **10** copies/mL，可检测低丰度病原，感染早期也能发现病原体
可精准鉴定柯萨奇病毒 **A6\A16\A21** 型等重要分型，精准医疗、疫情预警	**精准鉴定**	**广谱覆盖**	覆盖血流感染发病率 **98%** 以上的病原体，节省时间、快速锁定病因

适用人群及场景

疑似血流感染患者：出现发热、寒战、低血压、意识改变等症状，且传统血培养等方法无法明确病因者。

侵入性操作后发热患者：近期有过中心静脉置管、手术等侵入性操作，随后出现发热等疑似血流感染症状，通过 tNGS 快速检测病原体。

样本要求

样本类型	建议采样量	耗材	样本保存	运输条件
外周血	≥3 mL	EDTA 抗凝管（5 mL）	2~8°C，≤24 小时	2~8°C 运输 72 h 内运输到实验室

检测范围

类别	检测指标
革兰氏阳性菌（50种）	缺陷乏养菌、医院不动杆菌、嗜沫嗜血杆菌、蜡样芽孢杆菌复合群、产气荚膜梭菌、破伤风梭菌、纹带棒状杆菌、粪肠球菌、屎肠球菌、单核细胞增生李斯特菌、亚洲分枝杆菌、结核分枝杆菌复合群、鸟分枝杆菌复合群、隐藏分枝杆菌、奇美拉分枝杆菌、哥伦比亚分枝杆菌、出众分枝杆菌、日内瓦分枝杆菌、嗜血分枝杆菌、堪萨斯分枝杆菌、玛尔摩分枝杆菌、马萨分枝杆菌、瘰疬分枝杆菌、施氏分枝杆菌、猿猴分枝杆菌、耻垢分枝杆菌、苏加分枝杆菌、脓肿分枝杆菌、免疫原拟分枝杆菌、熊本分枝杆菌、偶发分枝杆菌、产黏液分枝杆菌、巴西诺卡菌、微小微单胞菌、金黄色葡萄球菌、耳葡萄球菌、头葡萄球菌、表皮葡萄球菌、溶血葡萄球菌、人葡萄球菌、沃氏葡萄球菌、无乳链球菌、咽峡炎链球菌、星座链球菌、停乳链球菌、马链球菌、肺炎链球菌、化脓链球菌、猪链球菌、惠普尔养障体
革兰氏阴性菌（41种）	鲍曼不动杆菌、脆弱拟杆菌、布鲁菌属、羊布鲁菌、新洋葱伯克霍尔德菌、洋葱伯克霍尔德菌、唐菖蒲伯克霍尔德菌、多食伯克霍尔德菌、胎儿弯曲菌、人心杆菌、产吲哚黄杆菌、弗劳地柠檬酸杆菌、杰氏棒杆菌、啮蚀艾肯菌、按蚊伊丽莎白菌、脑膜败血伊丽莎白菌、阴沟肠杆菌、阴沟肠杆菌复合群、大肠埃希菌、土拉热弗朗西斯菌、具核梭杆菌、流感嗜血杆菌、产气克雷伯菌、产酸克雷伯菌、肺炎克雷伯菌、嗜肺军团菌、卡他莫拉菌、脑膜炎奈瑟菌、牙髓卟啉单胞菌、奇异变形杆菌、铜绿假单胞菌、恶臭假单胞菌、肠道沙门菌、伤寒沙门氏菌、黏质沙雷菌、福氏志贺菌、嗜麦芽窄食单胞菌、福赛斯坦纳菌、霍乱弧菌、创伤弧菌、鼠疫耶尔森菌
DNA病毒（22种）	乙型肝炎病毒、人疱疹病毒1型、人疱疹病毒2型、人疱疹病毒3型（水痘-带状疱疹病毒）、人疱疹病毒4型（EB病毒）、人疱疹病毒5型（人巨细胞病毒）、人疱疹病毒7型、人疱疹病毒8型、人博卡病毒、人腺病毒A型、人腺病毒B型、人腺病毒C型、人腺病毒D型、人腺病毒E型、人腺病毒F型、人腺病毒G型、人多瘤病毒1型、人多瘤病毒2型、人多瘤病毒3型、人多瘤病毒4型、人多瘤病毒5型、细小病毒B19
RNA病毒（49种）	阿龙山病毒、基孔肯亚病毒、柯萨奇病毒A10、柯萨奇病毒A16、柯萨奇病毒A21、柯萨奇病毒A6、柯萨奇病毒B3、柯萨奇病毒B4、柯萨奇病毒B5、登革热病毒1型、登革热病毒2型、登革热病毒3型、登革热病毒4型、埃可病毒E11、埃可病毒E18、埃可病毒E19、埃可病毒E25、埃可病毒E30、埃可病毒E33、埃可病毒E6、肠道病毒、肠道病毒A71、肠道病毒B型、肠道病毒D68、丙型肝炎病毒、副流感病毒1型、副流感病毒2型、副流感病毒3型、副流感病毒4型、呼吸道合胞病毒A型、呼吸道合胞病毒B型、甲型流感病毒、甲型流感病毒H1N1亚型、甲型流感病毒H3N2亚型、乙型流感病毒、麻疹病毒、流行性腮腺炎病毒、诺如病毒、汉坦病毒、灵长类嗜T淋巴细胞病毒1型、灵长类嗜T淋巴细胞病毒2型、狂犬病毒、鼻病毒A型、鼻病毒B型、鼻病毒C型、风疹病毒、新型冠状病毒、SFTS病毒、黄热病病毒
真菌（30种）	黄曲霉、烟曲霉、构巢曲霉、黑曲霉、土曲霉、皮炎芽生菌、白念珠菌、耳念珠菌、都柏林念珠菌、光滑奈卡菌（光滑念珠菌）、近平滑念珠菌、热带念珠菌、粗球孢子菌、波萨达斯球孢子菌、隐球菌属、格特隐球菌、新型隐球菌、灰色小克银汉霉、皮炎外瓶霉、镰刀菌属、尖孢镰刀菌、茄病镰刀菌、串珠镰刀菌、荚膜组织胞浆菌、横梗霉属、多育赛多孢菌、头状大孢酵母菌、季也蒙念珠菌、毛霉属、卷枝毛霉、巴西副球孢子菌、桔青霉菌、库德里阿兹威毕赤酵母(克柔念珠菌）、耶氏肺孢子菌、微小根毛霉、德氏根霉、小孢根霉、少孢根霉、米根霉、酿酒酵母、尖端赛多孢子菌、普通裂褶菌、申克孢子丝菌、马尔尼菲篮状菌、阿萨西毛孢子菌
其他特殊病原体（39种）	卡希利棘阿米巴、卡伯德森棘阿米巴、希利棘阿米巴、毛里塔尼亚棘阿米巴、多噬棘阿米巴、条脊棘阿米巴、广州管圆线虫、狒狒巴拉姆希阿米巴、华支睾吸虫、棘球绦虫、细粒棘球绦虫、多房棘球绦虫、棘颚口线虫、杜氏利什曼原虫、婴儿利什曼原虫、福氏耐格里阿米巴、疟原虫、恶性疟原虫、三日疟原虫、卵形疟原虫、间日疟原虫、日本血吸虫、粪类圆线虫、布氏锥虫、让氏锥虫、汉氏巴尔通体、五日热巴尔通体、伯氏疏螺旋体、鹦鹉热衣原体、贝氏柯克斯体、问号钩端螺旋体、人型支原体、肺炎支原体、恙虫病东方体、猫立克次体、齿垢密螺旋体、梅毒螺旋体、微小脲原体、解脲脲原体
耐药基因/突变位点（31种）	23srRNA:A2063G、23srRNA:A2064G、23srRNA:A2067G、23srRNA:C2617G、CTX-M-1、CTX-M-2、CTX-M-25、CTX-M-8、CTX-M-9、ermB、GES、IMI、IMP、KPC、mecA、NDM、NMC、OXA-23、OXA-48、PER、SFC、SHV、SIM、SME1、TEM、vanA、vanB、vanD、vanE、vanG、VIM

©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.

YSP-229-DY-2026-07

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