博奥晶典
CapitalBio Technology

中枢神经系统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

中枢神经系统病原微生物靶向测序（tNGS）是一种基于超多重靶向扩增和高通量测序技术相结合的精准检测方法，专注于快速识别中枢神经系统（CNS）感染中的病原微生物。通过靶向富集与病原体相关的基因序列（如细菌、病毒、真菌、寄生虫等），结合生物信息学分析，能够在单次检测中同时筛查 232 种潜在病原体以及五大类耐药基因，显著提升病原诊断效率。

产品优势

更聚焦

超万例样本数据，
指标更贴近临床感染相关疾病

更灵敏

正向富集无宿主序列及背景干扰，目标病原检测**灵敏度及特异性强**

更高效

性价比高，报告周期短，低至
10 h 出具报告

更精准

引入**定量内参**，
还原患者真实感染情况

适用人群及场景

适用于脑膜炎、脑炎、脑膜脑炎、脑脓肿、脊髓炎等中枢神经系统感染的快速诊断，尤其适用于传统方法（如培养、PCR）无法明确病原体的非危、急、重、疑难中枢神经系统感染患者的常见病原检测。

样本要求

样本类型	建议采样量	耗材	保存及运送要求
脑脊液	≥2 mL	4.5 mL 冻存管	2~8°C，72 h 内运输

检测范围

类别	检测指标
革兰氏阳性菌（54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、铅黄肠球菌、坚韧肠球菌、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、鸟分枝杆菌、隐藏分枝杆菌、奇美拉分枝杆菌、出众分枝杆菌、日内瓦分枝杆菌、戈登分枝杆菌、胞内分枝杆菌、马萨分枝杆菌、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、龟分枝杆菌、免疫原拟分枝杆菌、熊本分枝杆菌、产黏液分枝杆菌、脓肿诺卡菌、星形诺卡菌、巴西诺卡菌、盖尔森基兴诺卡菌、皮疽诺卡菌、豚鼠耳炎诺卡菌、微小微单胞菌、金黄色葡萄球菌、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、马链球菌、中间链球菌、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（33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、人心杆菌、产吲哚黄杆菌、弗劳地柠檬酸杆菌、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、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、鼠疫耶尔森菌
DNA病毒（18种）	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6型、人疱疹病毒7型、人疱疹病毒8型、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、细小病毒B19
RNA病毒（54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、东方马脑炎病毒、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、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、丙型流感病毒、日本脑炎病毒、淋巴细胞性脉络丛脑膜炎病毒、麻疹病毒、流行性腮腺炎病毒、尼帕病毒、诺如病毒、汉坦病毒、副肠弧病毒、波瓦桑病毒、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、轮状病毒A型、风疹病毒、SFTS病毒、圣路易斯脑炎病毒、蜱传脑炎病毒、西尼罗河病毒、黄热病病毒、寨卡病毒
真菌（30种）	黄曲霉、烟曲霉、黑曲霉、土曲霉、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、斑替枝孢瓶霉、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、皮炎外瓶霉、镰刀菌属、尖孢镰刀菌、茄病镰刀菌、荚膜组织胞浆菌、多育赛多孢菌、毛霉属、巴西副球孢子菌、库德里阿兹威毕赤酵母(克柔念珠菌）、微小根毛霉、酿酒酵母、尖端赛多孢子菌、马尔尼菲篮状菌、阿萨西毛孢子菌
寄生虫（43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、溶组织内阿米巴、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、并殖吸虫属、卫氏并殖吸虫、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、猪带绦虫、刚地弓形虫、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、肺炎衣原体、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.

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