

Dano-Seq 病原微生物多重靶向检测（覆盖354种临床常见呼吸&局灶感染病原体）			
真菌（33种）		黄曲霉、米曲霉、烟曲霉、构巢曲霉、黑曲霉、土曲霉、白色念珠菌、耳念珠菌、光滑念珠菌、热带念珠菌、葡萄芽念珠菌、库德里阿兹威毕赤酵母（克柔念珠菌）、季也蒙假丝酵母、近平滑念珠菌、似平滑念珠菌、拟平滑念珠菌、新生隐球菌、格特隐球菌、组织荚膜孢浆菌、卷枝毛霉菌、微小根毛霉菌、巴西芽生菌、耶氏肺孢子菌、球孢子菌、小孢根霉菌、马尔尼菲篮状菌(青霉菌)、阿萨希毛孢子菌（丝孢酵母）、粗球孢子菌、米根霉、尖端赛多孢菌、镰刀菌属、皮炎芽生菌、申克孢子丝菌	
支原体/衣原体/螺旋体（9种）	支原体	肺炎支原体、人型支原体、细小脉原体、解脲脲原体	
	衣原体	肺炎衣原体、鹦鹉热衣原体、沙眼衣原体	
	螺旋体	梅毒螺旋体、钩端螺旋体	
立克次体属（9种）		普氏立克次体、莫式立克次体、立氏立克次体、猫立克次体、伤寒立克次体、恙虫病东方体、贝纳柯克斯体、汉赛巴通体、人粒细胞无形体	
病毒（58种）	DNA病毒	腺病毒、人类腺病毒B7型、人类腺病毒B55型、人类腺病毒C1型、人类腺病毒C2型、人类腺病毒C5型、人类腺病毒E4型、人类腺病毒B3型、人博卡病毒、人类细小病毒B19、单纯疱疹病毒1型、单纯疱疹病毒2型、水痘-带状疱疹病毒、EB病毒（4型疱疹）、巨细胞病毒（5型疱疹）、人疱疹病毒6型、人疱疹病毒7型、人疱疹病毒8型、乙型疱疹病毒、BK多瘤病毒、JC多瘤病毒、WU多瘤病毒、人类多瘤病毒7型、KI多瘤病毒、人多瘤病毒5型、MW多瘤病毒	
	RNA病毒	甲型流感病毒H1N1、甲型流感病毒H3N2、禽流感病毒H5N1、禽流感病毒H7N9、甲型流感病毒（通用）、乙型流感病毒、丙型流感病毒、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、人偏肺病毒、冠状病毒229E、冠状病毒HKU1、冠状病毒NL63、冠状病毒OC43、呼吸道合胞病毒A、呼吸道合胞病毒B、人鼻病毒、麻疹病毒、风疹病毒、流行性腮腺炎病毒、肠道病毒71、肠道病毒C、肠道病毒D、柯萨奇病毒A6、柯萨奇病毒A16、柯萨奇病毒A21、柯萨奇病毒B、埃可病毒、轮状病毒、新型冠状病毒	
寄生虫（9种）		卫氏并殖吸虫、溶组织阿米巴、棘球绦虫、刚地弓形虫、微孢子虫、隐孢子虫、粪类圆线虫、马来丝虫、犬猫弓蛔虫	

耐药基因检测范围

大类	简写	检测耐药基因	是否可分型	适用范围
耐甲氧西林金黄色葡萄球菌	MRSA	mecA	/	葡萄球菌属
耐万古霉素肠球菌	VRE	vanA	/	肠球菌属、葡萄球菌属、链球菌属
耐碳青霉烯肠杆菌	CRE	KPC	可多亚型分型	肠杆菌属、克雷伯菌属、沙雷菌属、变形杆菌属、柠檬酸杆菌属、假单胞菌属
		NDM	可多亚型分型	肠杆菌属、克雷伯菌属、沙雷菌属、变形杆菌属、柠檬酸杆菌属、假单胞菌属、不动杆菌属
		IMP	可多亚型分型	铜绿假单胞菌、肠杆菌属、沙雷菌属
		VIM	可多亚型分型	肠杆菌属、克雷伯菌属、沙雷菌属、变形杆菌属、柠檬酸杆菌属、假单胞菌属
碳青霉烯耐药鲍曼不动杆菌	CRAB	OXA23	/	不动杆菌属
		OXA48	/	肠杆菌属、克雷伯菌属、沙雷菌属、变形杆菌属、柠檬酸杆菌属
超广谱β-内酰胺酶	ESBLs	CTX-M	可多亚型分型	肠杆菌属、克雷伯菌属、沙雷菌属、变形杆菌属、柠檬酸杆菌属、嗜血杆菌属、假单胞菌属

LABORATORY OF NATIONAL CHAIN 迪安诊断全国连锁实验室	
杭州 浙江省杭州市西湖区三墩镇金蓬街329号	成都 四川省成都市武侯区武科西四路2号联强国际大楼
南京 江苏省南京市江宁区东山街道东麒路6号东山国际企业研发园B2栋	泉州 福建省泉州市鲤城区笋江路350号
上海 上海市翔殷路128号1号楼A座	福州 福建省福州市马尾区儒江东路68号1号楼（自贸试验区内）
北京 北京市大兴区北京生物与医药产业基地天富大街9号	呼和浩特 内蒙古自治区呼和浩特市科尔沁南路69号呼和浩特留学人员创业园创新创业大厦主楼
温州 浙江省温州市瓯海区梧田大道450号瓯海区第三人民医院2号楼	湖州 浙江省湖州市吴兴区区政府路1188号总部自由港H幢
济南 山东省济南市高新区颖秀路2755号同缘大厦	乌鲁木齐 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市高新技术产业开发区（新市区）东彩路155号
沈阳 辽宁省沈阳经济技术开发区中央大街18-2号	南昌 江西省南昌市南昌高新技术产业开发区火炬大街609号
哈尔滨 黑龙江省哈尔滨市道里区群力集中区太湖北街5号创业大厦	银川 宁夏回族自治区银川市金凤区宁安大街490号IBI育成中心5号楼
佛山 广东省佛山市禅城区古大路4号一座	菏泽 山东省菏泽市开发区广州路999号（鲁南药物研究院）
武汉 湖北省武汉市硚口区名典屋工业基地二期第5号厂房	长春 吉林省长春市朝阳区安达街508号旺座国际商务广场
重庆 重庆市大渡口区翠柏路天安数码云谷5幢	贵州 贵州省贵安新区贵安云谷综合体A7栋
太原 山西省太原高新区长治路长治西巷5号明坤产业园A座	西宁 青海省西宁市经济技术开发区中小企业创业园D区（新材料产业园）厂房二号楼
昆明 云南省昆明市（云南吴邦投资有限公司）医药技术研发基地4幢	石家庄 河北省石家庄高新区长江大道319号润江总部国际2、5号楼
天津 天津市东丽区华明工业园低碳科技园B区2号楼	宣城 安徽省宣城市环城北路15号9、10号楼
昆山 江苏省昆山市花桥镇金洋路15号金融园15号楼	南宁 广西壮族自治区南宁市西乡塘区丰达路26号
长沙 湖南省长沙高新开发区文轩路27号麓谷钰园C2栋	海口 海南省海口市保税区168号乙路海南新世通制药业一楼
兰州 甘肃省兰州市城关区草场街道北龙口永新化工园区永新集团综合楼	郑州 河南省郑州经济技术开发区第六大街133号1号厂房
合肥 安徽省合肥市庐阳区工业园兴庐科技产业园9号楼	
西安 陕西省西安市石化大道西段106号泽东科技产业园13号楼	

*全国连锁实验室信息截止为2021年6月



迪安诊断订购号



迪安诊断服务号

- 全国服务热线 400-7118-000 / 800-7118-000
- 网址 www.dazd.cn



股票代码 300244



Dano-Seq 病原微生物多重靶向检测

靶向 · 精准 · 快速

V202302

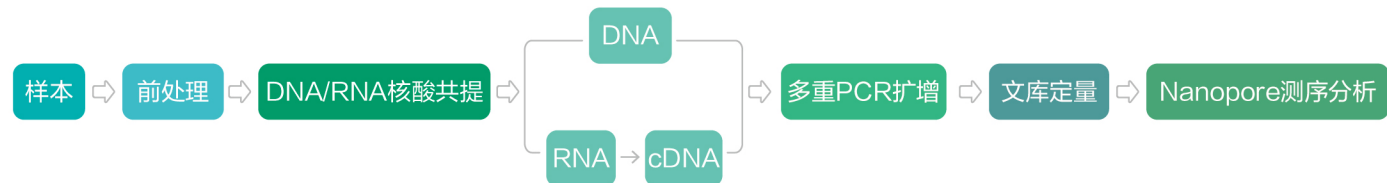
让国人平等地分享健康
EQUAL ACCESS TO HEALTHCARE

感染病原体诊治挑战，呼唤新的检测手段出现

- ◆ 病原体复杂，难以同时检测多种病原体
- ◆ 传统鉴定技术周期长，不够快速
- ◆ 经验性操作，误差较大
- ◆ 高通量测序技术虽全面，但有宿主序列干扰，同时价格较高

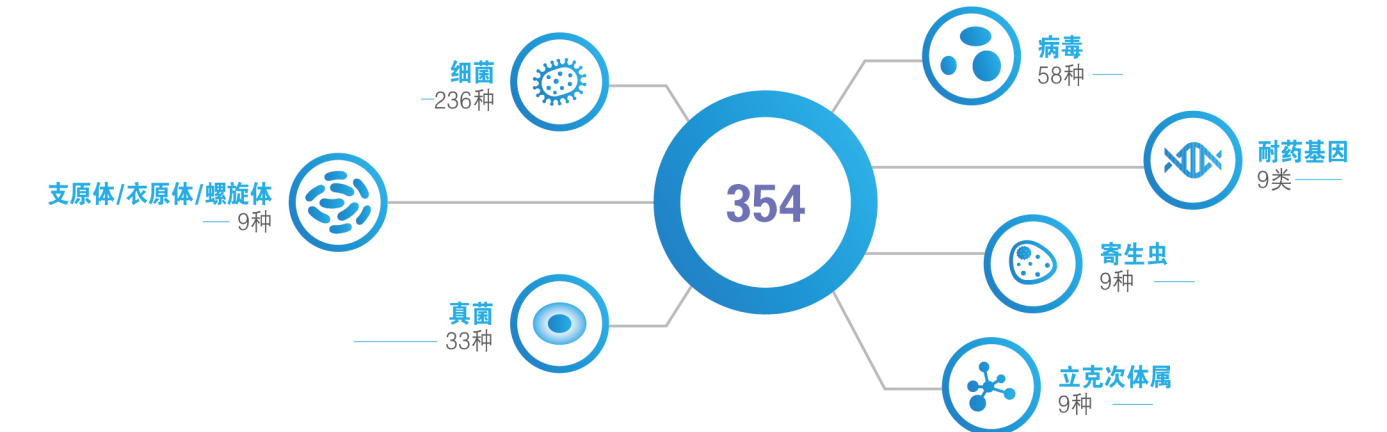
结合PCR高灵敏度和纳米孔测序的高特异性

Dano-Seq病原微生物多重靶向检测是指设计特异性引物，结合多重PCR技术，对目标序列进行靶向扩增富集，利用三代纳米孔测序技术进行实时测序分析，实现感染病原的精准检测。



满足临床95%的呼吸道及局灶感染病原的检测需求

细菌236种（含结核分枝杆菌及非结核分枝杆菌）；真菌33种；病毒58种；支原体/衣原体/螺旋体9种；寄生虫9种；立克次体属9种；耐药基因9类。总计检测354种病原体。



3大产品优势带来极致服务

准确度高

多重PCR结合纳米孔三代测序技术，兼具PCR的高灵敏度和纳米孔测序的高特异性，大幅强化对RNA病毒的检测能力，同时不受人类基因组等影响；

性价比高

同时检测354种呼吸&局灶感染常见的DNA+RNA病原体，满足临床95%的病原检测需求，经济适用；

多技术平台整合

对送检样本免费加做微生物涂片等项目，利用传统微生物检测技术+高通量测序技术，真正实现病原微生物的精准鉴定。

满足多场景病原体鉴定及多科室病原诊断需求



标本类型及运输要求

样本类型	体积	耗材要求	运输条件
肺泡灌洗液	≥3ml	无菌螺旋冻存管	采样完成后立即转运，冰袋低温运输，运输时间不超过48h，禁止反复冻融
深部痰液	≥3ml	无菌螺旋冻存管	
拭子（鼻咽拭子、脓液拭子）	≥2个	无菌拭子样本采集管	
无菌体液（关节液、脓液、胸腹水、尿液）	≥3ml	无菌螺旋冻存管	
组织	新鲜组织0.5g-2g（黄豆粒大小）或穿刺2-3针，加1-2ml无菌生理盐水润湿	无菌螺旋冻存管	

病原体检测种类

Dano-Seq 病原微生物多重靶向检测（覆盖354种临床常见呼吸&局灶感染病原体）		
细菌（236种）	革兰阳性杆菌	结核分枝杆菌复合群（结核分枝杆菌、牛分枝杆菌、非洲分枝杆菌）、麻风分枝杆菌、非结核分枝杆菌（鸟分枝杆菌、胞内分枝杆菌、脓肿分枝杆菌、堪萨斯分枝杆菌、玛尔摩分枝杆菌、蟾蜍分枝杆菌、瘰癧分枝杆菌、龟分枝杆菌、偶发分枝杆菌、海分枝杆菌、戈登分枝杆菌、产黏液分枝杆菌、溃疡分枝杆菌、浅黄分枝杆菌、马赛分枝杆菌、熊本分枝杆菌、嗜血分枝杆菌、副胞内分枝杆菌、日内瓦分枝杆菌、亚洲分枝杆菌、波西米亚分枝杆菌、卡氏分枝杆菌、隐藏分枝杆菌、猿猴分枝杆菌、斯氏分枝杆菌、三重分枝杆菌、菌血症分枝杆菌、新金色分枝杆菌、耻垢分枝杆菌、哥伦比亚分枝杆菌）、脓液诺卡菌、脓肿诺卡菌、华莱士诺卡菌、星型诺卡菌、巴西诺卡菌、豚鼠耳炎诺卡菌、皮疽诺卡菌、假巴西诺卡菌、新诺卡菌、德兰士瓦诺卡菌、老兵诺卡菌、盖尔森基兴诺卡菌、短链诺卡菌、产气荚膜梭菌、溶组织梭菌、破伤风梭菌、肉毒梭菌、艰难梭菌、诺氏梭菌、猪红斑丹毒丝菌、产单核细胞李斯特氏菌、惠普尔养障体、缺陷乏养菌、马杜拉放线菌、以色列放线菌、衣氏放线菌、牛放线菌、锯齿放线菌、链霉菌属、炭疽芽胞杆菌、蜡样芽胞杆菌、难辨梭状芽孢杆菌、败血梭状芽孢杆菌、化脓隐秘杆菌、溶血隐秘杆菌、疮疱丙酸杆菌、麦氏棒杆菌、白喉棒杆菌、纹带棒杆菌、假结核棒杆菌、马红球菌、紫红红球菌
	革兰阳性球菌	粪肠球菌、屎肠球菌、鸟肠球菌、鸪鸡肠球菌、铅黄肠球菌、无乳链球菌、停乳链球菌、肺炎链球菌、化脓链球菌、猪链球菌、缓症链球菌、峭链球菌、星座链球菌、厌氧消化链球菌、道恩链球菌、解没食子酸链球菌、马链球菌、米勒链球菌、牛链球菌、犬链球菌、咽峡炎链球菌、羊链球菌、中间链球菌、猪肠链球菌、马肠链球菌、婴儿链球菌、副血链球菌、口腔链球菌、金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、路邓葡萄球菌、人葡萄球菌、阿尔莱特葡萄球菌、产色葡萄球菌、耳葡萄球菌、腐生葡萄球菌、缓慢葡萄球菌、鸡葡萄球菌、假中间葡萄球菌、科氏葡萄球菌、克氏葡萄球菌、马胃葡萄球菌、模仿葡萄球菌、木糖葡萄球菌、溶血葡萄球菌、山羊葡萄球菌、施氏葡萄球菌、松鼠葡萄球菌、头状葡萄球菌、沃氏葡萄球菌、小牛葡萄球菌、中间葡萄球菌、猪葡萄球菌、麻疹孳生球菌、藤黄微球菌、玫瑰色库克菌、毗邻颗粒链菌、黏滑罗氏菌
	革兰阴性杆菌	鲍曼不动杆菌、皮特不动杆菌、乙酸钙不动杆菌、阪崎肠杆菌、阴沟肠杆菌、奇异变形杆菌、产吡啶金杆菌、粪产碱杆菌、弗劳地枸橼酸杆菌、杰氏棒状杆菌、人类心杆菌、害肺小类杆菌、人苍白杆菌、日沟维多源杆菌、鼠疫杆菌、布鲁氏杆菌、博兹曼荧光杆菌、布氏柠檬酸杆菌、惰性凝聚杆菌、克氏柠檬酸杆菌、念珠状链杆菌、空肠弯曲杆菌、胎儿弯曲杆菌、解脲棒杆菌、普通变形杆菌、百日咳鲍特菌、副百日咳鲍特菌、鸟鲍特菌、霍氏鲍特菌、鼻疽伯克霍尔德菌、类鼻疽伯克霍尔德菌、洋葱伯克霍尔德菌、唐菖蒲伯克霍尔德菌、多噬伯克霍尔德菌、产气克雷伯菌、产酸克雷伯菌、肺炎克雷伯菌、变栖克雷伯菌、大肠埃希菌、流感嗜血杆菌、副流感嗜血杆菌、溶血嗜血杆菌、嗜肺军团菌、铜绿假单胞菌、恶臭假单胞菌、粘质沙雷菌、嗜麦芽窄食单胞菌、摩根摩根菌、肠道沙门菌、脑膜脓毒性伊丽莎白菌、土拉弗朗西斯菌、液化沙雷菌、多杀巴斯德菌、产碱假单胞菌、金氏金氏菌、嗜水气单胞菌、宋内志贺菌、文氏巴尔通氏体、杆状巴尔通氏体、伊丽莎白巴尔通体、和平空间站伊丽莎白菌、产碱普罗威登斯菌、成团泛菌、迟钝爱德华菌、创口博德特菌、二路普雷沃菌、蜂房哈夫尼菌、海藻弧菌、创伤弧菌、溶藻弧菌、霍乱弧菌、解甘露醇罗尔斯顿菌、解鸟氨酸拉乌尔菌、美洲爱文菌、皮氏罗尔斯顿菌、栖稻假单胞菌、侵蚀艾肯菌、犬咬二氧化碳嗜纤维菌、伤寒沙门菌、斯氏普罗威登斯菌、小肠结肠炎耶尔森氏菌
革兰阴性球菌	革兰阴性球菌	脑膜炎奈瑟球菌、淋病奈瑟球菌、微黄奈瑟球菌、干燥奈瑟球菌、卡他莫拉菌、奥斯陆莫拉菌、腔隙莫拉菌
	厌氧菌	脆弱拟杆菌、具核梭杆菌、牙周梭杆菌、坏死梭杆菌、普雷沃菌属、放线菌属、消化链球菌属、黑色消化球菌、灰色拟普雷沃菌、牙龈卟啉单胞菌、福赛斯坦纳菌、非典型韦荣球菌、小韦荣球菌、泪嗜腺菌