

Digena<sup>®</sup>

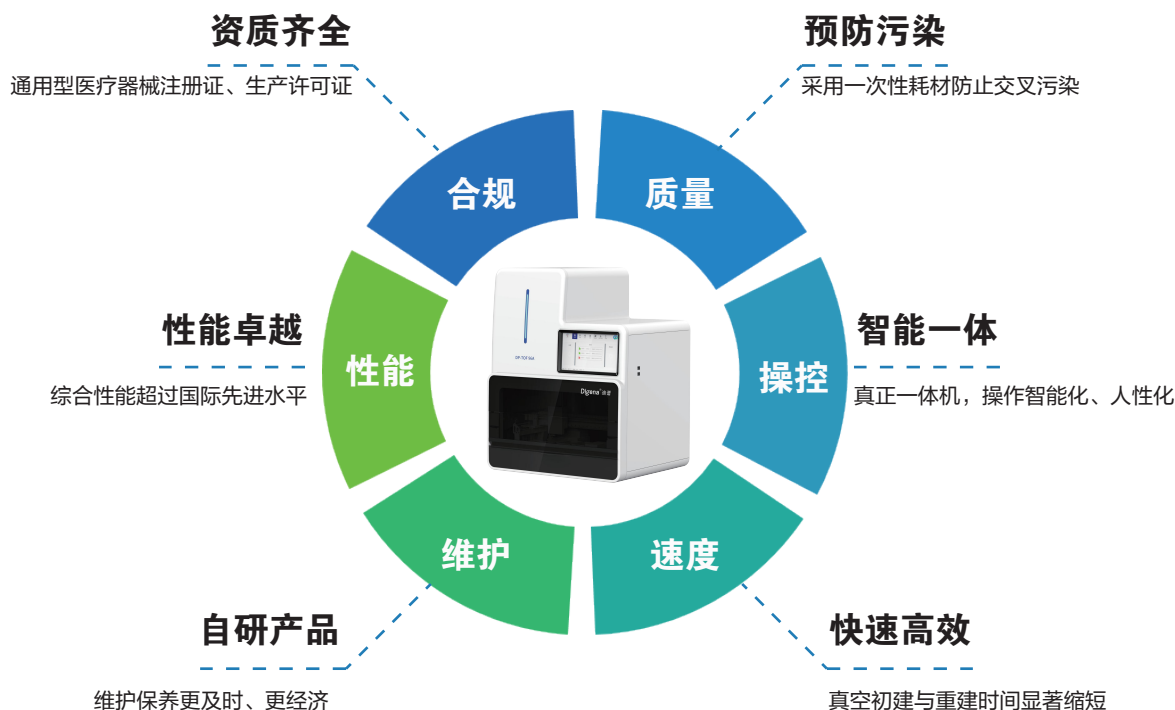


# DP-TOF 96A 核酸质谱仪

注册证编号：浙械注准20232221555

# DP-TOF 96A 核酸质谱仪

DP-TOF 96A是一款基于基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱(MALDI-TOF MS)技术原理，具有高灵敏度、高准确度的中通量基因检测平台。该产品完美整合PCR技术的高灵敏度，芯片技术的高样本通量、质谱技术的高精确度和计算机智能分析的强大功能，同时结合独家防污染技术、快速真空技术及智能一体化设计，综合性能指标超越国际先进水平，是准确、经济、快速、简单、灵活的新一代核酸质谱仪，应用涉及临床与非临床（海关、疾控、农业、科研机构等）多个领域。



## 高性能、防污染、一体化的新一代核酸质谱仪

### 工作流程



	多重PCR扩增	去dNTPs反应	单碱基延伸	质谱上机	数据分析及报告	
仪器时长(分钟)	120	45	150	50	5	整体时间≤6.5小时 手动时间25分钟
手工时长(分钟)	15	3	5	2	0	

# 仪器特点

- **预防污染：**  
采用一次性吸头与预分装树脂，即开即用，杜绝交叉污染。
- **智能一体：**  
智能化一体机设计，自动完成扩增产物纯化、点样、检测与分析流程。
- **操作简便：**  
内置触摸屏电脑，随机软件DP-TYPER可一键运行，分析高效，操作简单。
- **快速真空：**  
设备安装时真空度初建仅需2天；设备运行时真空度重建仅需2-3分钟。
- **多重检测：**  
单反应孔可检测几十个基因位点，单张芯片可以实现几千个基因位点检测。
- **准确灵敏：**  
单次检测核苷酸准确度达99.91%；最低检测下限达0.1%。
- **灵活快速：**  
采用DP-MSChip 96制式芯片，无需凑样，可分多次使用，多个应用可同时完成质谱检测分析；从样本到结果输出整体时间≤6.5小时（同时检测96个样本）。
- **上样量低：**  
每反应仅需1-10ng DNA样本，兼容全血、唾液、脱落细胞、干血斑、组织、血浆游离DNA等各种样本类型。

# 应用方向

 <p><b>遗传病筛查</b></p> <p>遗传性耳聋 遗传性易栓症 .....</p>	 <p><b>药物基因组学</b></p> <p>心血管疾病用药 精神类疾病用药 .....</p>	 <p><b>感染性疾病</b></p> <p>结核分枝杆菌多重耐药检测 呼吸道感染多重病原体检测 .....</p>	 <p><b>肿瘤防治</b></p> <p>甲状腺结节良恶性鉴别 肠癌靶向治疗用药指导 .....</p>	 <p><b>健康管理</b></p> <p>肿瘤风险基因检测 心血管疾病风险基因检测 .....</p>
 <p><b>动植物检疫</b></p> <p>动物多重疫病检测 植物多重疫病检测 .....</p>	 <p><b>卫生检疫</b></p> <p>进出境人员卫生检疫 传染病病原体检测 .....</p>	 <p><b>食品安全</b></p> <p>转基因食品鉴定 食源性致病微生物检测 .....</p>	 <p><b>国门安全</b></p> <p>外来生物检测 物种鉴定 .....</p>	 <p><b>生态安全</b></p> <p>农作物/动植品/畜牧兽医 海洋微生物等监测 .....</p>

## 产品参数

主机参数	外形尺寸	高110cm × 宽85cm × 深68cm
	净重	175kg
	点样方式	自动点样
	处理能力	提供一个标准微孔板板位(96孔); 每次处理一张96芯片
	采集速度	每张DP-MSChip 96芯片只需25分钟
	质量范围	4000(m/z) 至10000(m/z) (m/z: 质荷比)
	质量准确性	$\leq 3 \times 10^{-4}$
环境要求	环境温度	15°C~25°C
	相对湿度	不大于75%
	使用环境	室内
	大气压力	86.0kPa~106.0kPa, 海拔高度不超过2000m
实验桌要求	左右宽度	$\geq 150$ cm
	前后深度	$\geq 75$ cm
	上方空间	$\geq 150$ cm
	承重	$\geq 200$ kg

# 一机智检 谱写基因

智造 | 创新 | 协同 | 求实



浙江迪谱诊断技术有限公司  
电话: 400-119-9979  
邮箱: market@digena.com.cn  
网址: www.digena.com.cn  
地址: 浙江省余杭经济开发区兴中路355号9号楼二楼