

# 高通量测序 助力新冠病毒检测和研究

## ▶ 高通量测序之于 新冠病毒的意义和价值

- 未知序列测定，第一时间获取新发未知病毒的基因组序列信息
- 序列组装和溯源，构建进化树揭示其病原相关特性，分析新冠病毒的进化来源
- 序列注释、比对和变异监测，研究新冠病毒的致病病理机制
- 新冠病毒基因测序，为疑似样本的确诊提供参考依据
- 对其他病原及混合感染的综合鉴定

## ▶ 新冠病毒 高通量测序解决方案

### 高通量宏基因组测序 *Meta*

- 一次性完成细菌、真菌、病毒和寄生虫等多种病原体检测
- 高数据覆盖( >80M reads ), 病毒序列组装效果好

MGIEasy RNA文库快速制备试剂套装  
MGIEasy rRNA去除试剂盒

### 多重PCR扩增子测序 *Amplicon*

- 在单管中实现病毒全长基因组的富集
- 适用于病毒载量极低( <10<sup>2</sup> copies/ml )的极端样本检测

ATOPIlex SARS-CoV-2全长基因组扩增试剂盒

## ▶ 一站式 核酸提取试剂盒



MGIEasy 病毒  
DNA/RNA提取试剂盒(磁珠法)

## ▶ 自动化 文库制备平台



MGISP-100



MGISP-960

## ▶ 高通量 基因测序平台



MGISEQ-200



MGISEQ-2000FAST



MGISEQ-2000



DNBSEQ-T7

