华大智造 MGI

CyclonePrep-4

自动化基因测序文库制备仪

长读长产品方案

用户为什么需要CyclonePrep-4?

凭借独特的技术优势,纳米孔测序正在多个领域展现出巨大潜力,CyclonePrep-4可完美契合长读长测序文库需求:

0.16 m^3

更小占地空间

搭配 CycloneSEQ 系列，融入各类实验环境

1000 µL

更大的反应体系

大体积酶反应体系需要大体积建库容器

1-4 样本

更灵活处理过程

小通量，上机随心

MB

更长的文库片段

长片段易断裂,需要轻柔混匀

精巧身形 小型桌面

仅占 0.16m^3 空间，小巧不占地，轻松融入各类实验环境。

通量随心 灵活上机

推荐 1 - 4 样本灵活处理，适配不同实验规模，满足多样需求。

紧凑集成 一体高效

功能模块完备，紧凑型设计，操作连贯便捷。

特长片段 精准适配

支持 MB 级大片段处理，完美适配长读长建库，突破测序长度限制。

提供ODM/OEM服务

样本前处理	文库构建	测序平台	数据分析
		G400-ER CycloneSEQ-WT02	

CyclonePrep-4

DCS多组学领域	临床领域	公共卫生领域	环境与生物多样性领域
• 单细胞全长转录组测序 • 人低深度全基因组重测序(LP-WGS) • 人高深度全基因组重测序(30X)	• 全基因组医学筛查 • 甲型血友病检测 • 脆性X染色体综合征(FXS)检测 • 脊髓性肌萎缩症(SMA)检测 • 遗传病检测 • 地中海贫血检测	• 单菌全基因组组装测序 • 新冠、猴痘、登革、艾滋病毒全基因组测序 • 甲型/乙型流感病毒测序 • 病原微生物宏基因组测序	16S rRNA基因全长测序

CyclonePrep-4 仪器参数

搭配测序仪	G400-ER、CycloneSEQ-WT02
适配文库	gDNA建库、扩增子建库
通量	推荐1-4样本灵活上机
酶反应体系	可兼容2-1000μl
功能模块	移液臂模块、磁力架、管式混匀、温控模块、低温试剂存储、定量模块、扫码模块
仪器尺寸宽深高（mm）	长485mm*宽520mm*高640mm

深圳华大智造科技股份有限公司
深圳市盐田区北山工业区综合楼11栋
MGI-service@mgi-tech.com
mgi-tech.com 4000-688-114
官方微信 官方中文网站

版权声明:
本手册版权属于深圳华大智造科技股份有限公司所有，未经本公司书面许可，任何其他个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译为其他语言。本手册中所有商标或标识均属于深圳华大智造科技股份有限公司及其提供者所有。