

纳米孔基因测序仪 G400-ER

高通量·随心测·中国芯



自主芯链, 全域解码

G400-ER纳米孔基因测序仪是华大集团基于CycloneSEQ平台自主研发的产品, 搭载高通量高密度芯片。该仪器具备长读长、高数据产出和实时测序能力, 能够高效精准检测复杂基因组, 并同步检测碱基修饰。它适用于全基因组重测序、基因组组装、全长转录组及表观基因组测序等多种应用场景。

✦ 高通量

量级突破, 效能倍增

~3.50 kg



✦ 随心测

场景无界, 探索无限

✦ 中国芯

自主掌控, 售后无忧

孔道蛋白数

30,000+/芯片

单芯片设计通量

400 Gb

单芯片数据产出速率

100 Mb/min

测序读长

100 bp-Mbp 级别

序列获取时间

实时

测序时长*

1 min-72 hrs

测序速度

350 nt/s-420 nt/s

单次准确率

≥97%

一致性准确率

≥99.99% (40X)

*: 为推荐测序时长, 实验室最长测序时间记录 ≥96 hrs

全面应用, 效能跃迁

质粒测序

靶向疾病检测

微生物基因组研究

扩增子微生物检测

小型基因组研究

Bulk全长转录组测序

✦ 全基因组重测序

✦ 基因组组装

✦ 宏基因组测序

✦ 单细胞全长转录组测序

✦ 甲基化测序

✦ 染色质互作检测



订购信息

产品名称	型号	规格	产品货号
纳米孔基因测序仪	G400-ER	CycloneSEQ (测序仪)	H900-000029
纳米孔基因测序仪 组合2	G400-ER	CycloneSEQ (测序仪+工作站+键盘鼠标+显示器)	H900-000031
CycloneSEQ G400-ER测序芯片	G400-ER-FC	1 张/套	H930-000014
CycloneSEQ G400-ER测序试剂盒	G400-ER-SK	6 T	H940-000055
CycloneSEQ G400-ER芯片清洗试剂盒	G400-ER-WK	6 T	H940-000056
CycloneSEQ通用文库制备试剂套装	/	24 RXN	H940-000013
CycloneSEQ 24条形码文库制备试剂套装	/	4 RXN	H940-000018

生产厂商

杭州华大序风科技有限公司

中国浙江省杭州市西湖区振中路203号



官方公众号



官方网站

经销商

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



官方公众号



官方网站

🌐 mgi-tech.com ✉ MGI-service@mgi-tech.com ☎ 4000-688-114