

麦伯生物自主研发建库试剂 (for MGI/illumina) 助力中国智造

产品简介

MagicSeq DNA Library Prep Plus Kit for MGI/illumina 是针对华大/illumina测序平台开发的DNA文库构建试剂盒。试剂盒包含片段化模块，利用时间依赖型酶促反应的原理将双链DNA随机切割成200-500bp的片段，并通过优化的末端修复、接头连接、文库扩增等步骤，可将20ng-300ng的片段化dsDNA转化为DNA文库，具有较高的文库转化率和扩增文库产出。适用于各种样本类型和物种来源，包括各原核真核基因组、动植物基因组、人基因组等。

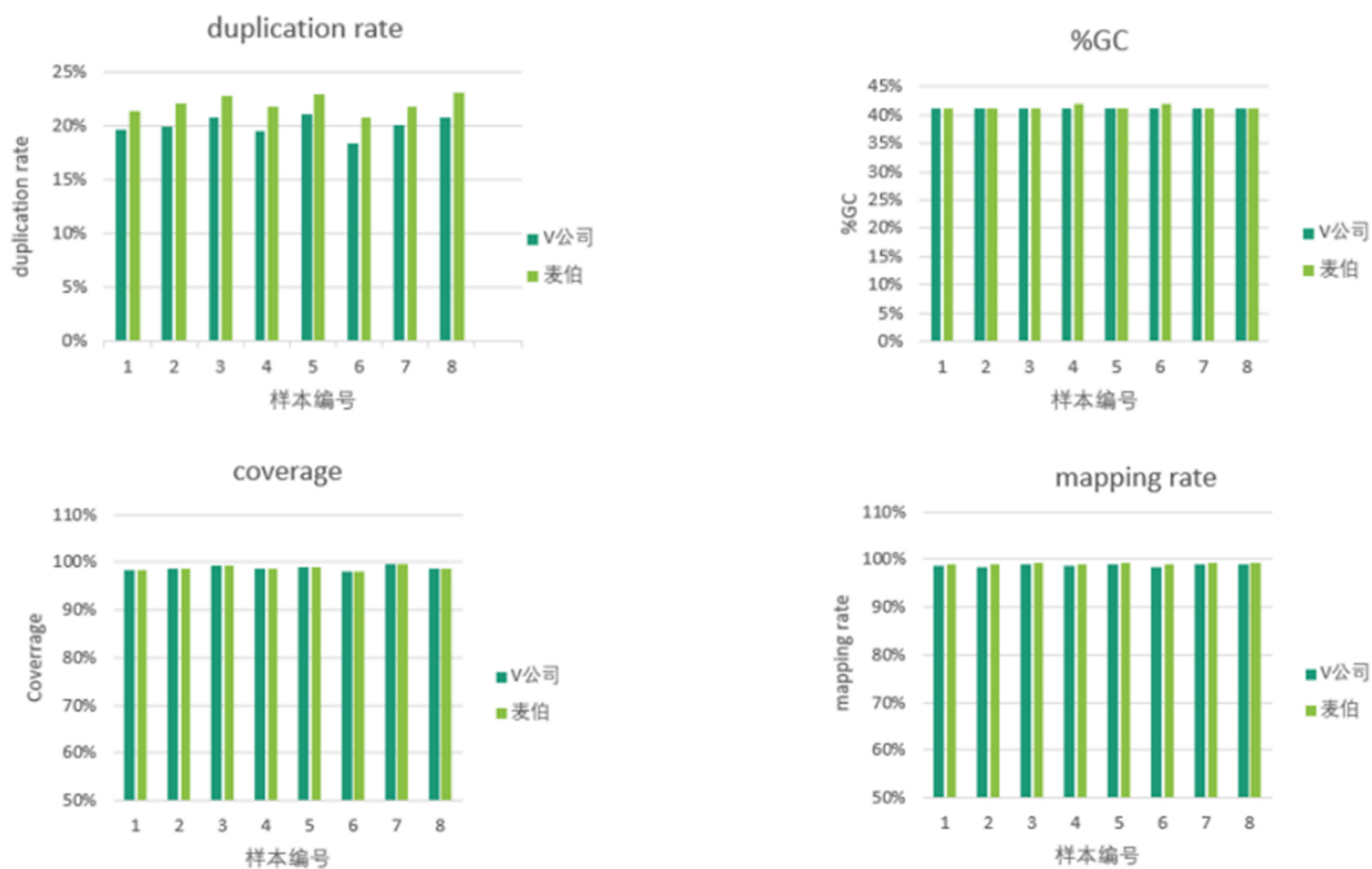


产品特点

- 用于各类型的gDNA建库
- 样本片段化到接头连接，一管内完成；
- 高效的片段化酶：偏好性极低，文库覆盖度高；
- 适用样本类型多：基因组DNA、全长cDNA、FFPE DNA样本；
- 自动化建库：满足多样本自动化高效建库；
- 双端index

实验案例：

► 优秀的实验性能：以水稻样本DNA为模板，与V公司试剂在同一条件下进行建库、测序，下机数据抽平后进行分析，结果显示麦伯产品在duplication、%GC、coverage、mapping rate等方面数值均与V公司接近，性能良好，可放心选择。本公司产品可搭配自动化方案，保姆式的售后，是您科研路上的最佳搭档。



产品简介

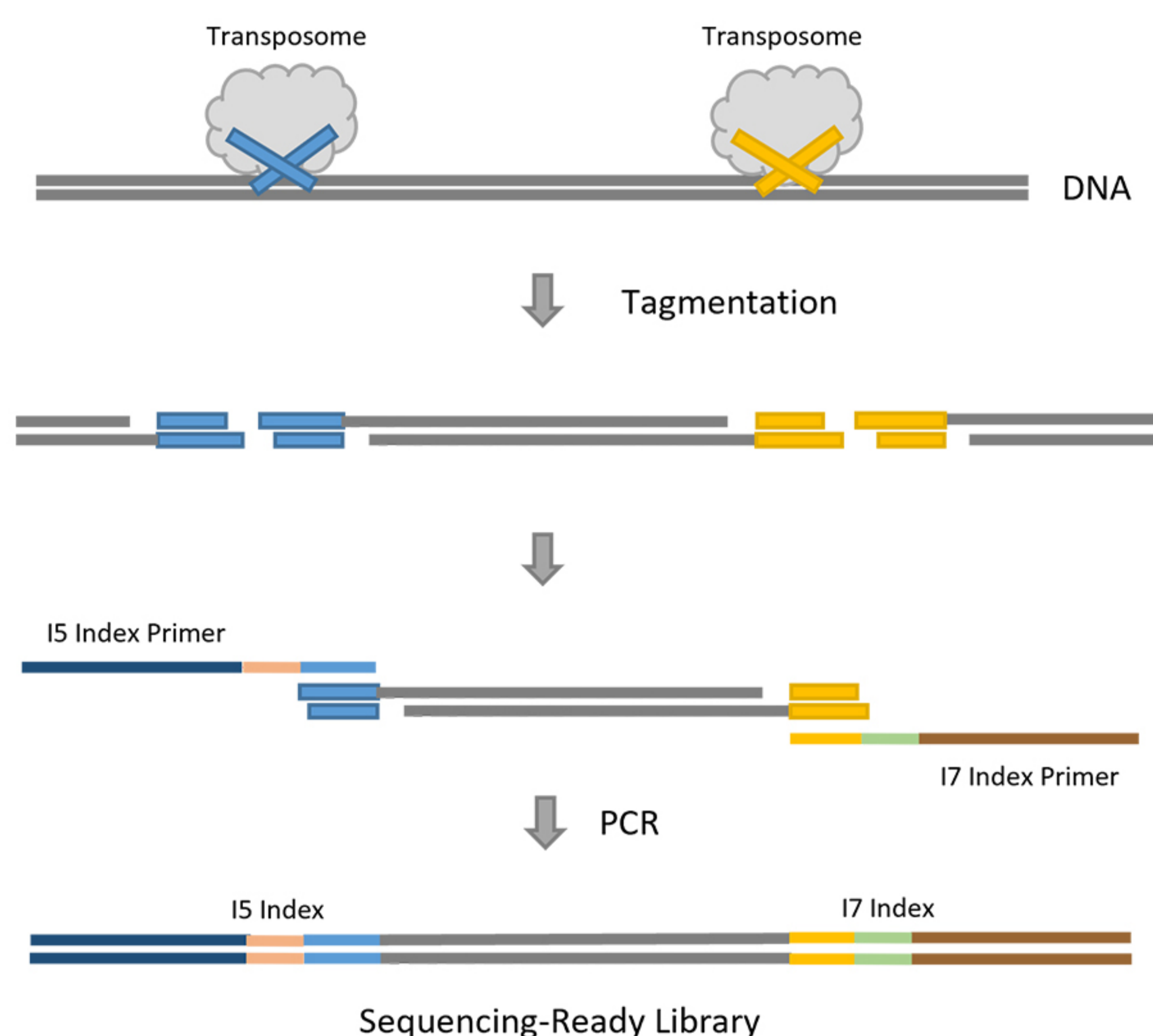
MagicSeq Tn5 DNA Library Prep Kit for Illumina是针对Illumina测序平台开发的DNA文库构建试剂盒。试剂盒极大的简化了DNA小片段文库构建过程，使用一步简单的酶促反应替代了传统DNA文库构建过程中的片段化、末端修复以及接头连接反应等步骤，显著缩短了文库构建的时间。仅需1.5h即可将1ng DNA构建成为高质量的DNA文库。试剂盒操作简单，避免了繁杂操作带来的误差，构建的文库均一性高。



产品特点

- 建库快速：单个样品建库时间少于90min
- 低起始量：起始DNA量仅需1 ng，适用珍贵样本(M311)
- 操作简便：单管反应，一步完成片段化和加接头
- 可自动化：适用于自动化建库平台高通量建库

实验原理



订购信息

产品名称	规格	货号
MagicSeq DNA Library Prep Kit for Illumina	24次/96次	M3151/M3152
MagicSeq DNA Library Prep Plus Kit for Illumina	24次/96次	M3161/M3162
MagicSeq DNA Library Prep Kit for MGI	24次/96次	M3191/M3192
MagicSeq DNA Library Prep Plus Kit for MGI	24次/96次	M3201/M3202
MagicSeq Tn5 DNA Library Prep Kit for Illumina(for 1ng DNA)	24次/96次	M3111/M3112
MagicSeq Tn5 DNA Library Prep Kit for Illumina(for 50ng DNA)	24次/96次	M3141/M3142



地址：杭州市西湖区西园八路11号数字信息产业园一期A座4层
 电话：0571-85085929
 网址：www.magic-bio.cn

杭州麦伯生物技术有限公司