

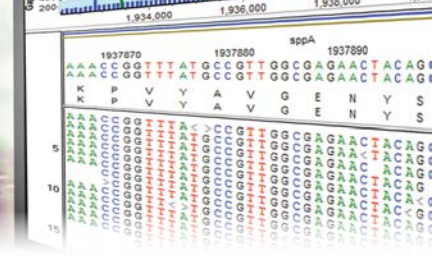
完整解决方案

NGS in Epigenetics

illumina-平台

工作流程

▶ 从样品 ▶ 到测序 ▶

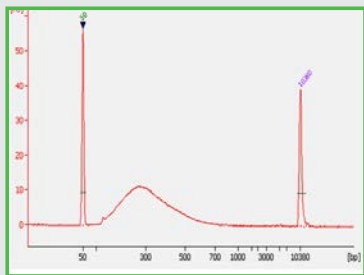
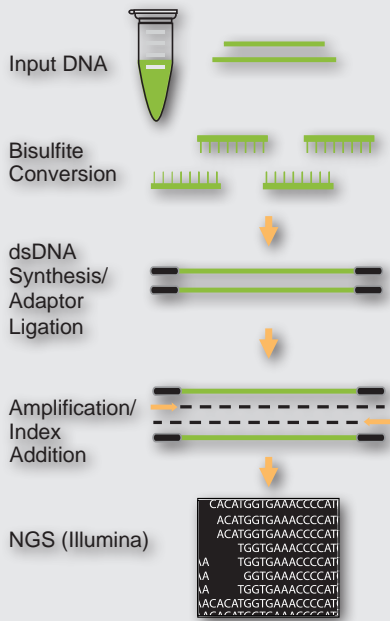


illumina® is a registered trademark of Illumina, Inc.

更多基于 Illumina 平台NGS 试剂盒

EpiNext™ High-Sensitivity Bisulfite-Seq Kit (Illumina)

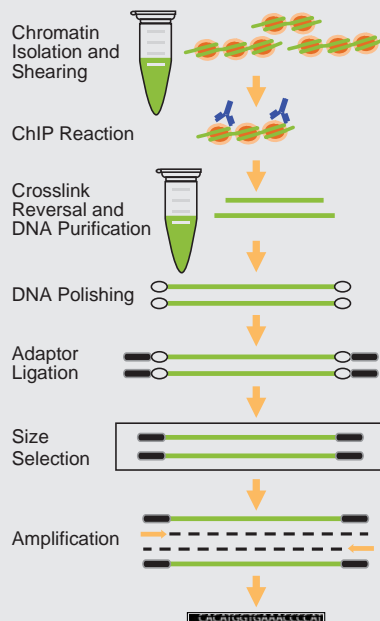
Cat. # P-1056A



▲文库片段大小分布: 重亚硫酸盐处理10ng 人胎盘DNA, 使用EpiNext High-Sensitivity Bisulfite-Seq Kit (Illumina)构建文库

EpiNext™ ChIP-Seq High-Sensitivity Kit (Illumina)

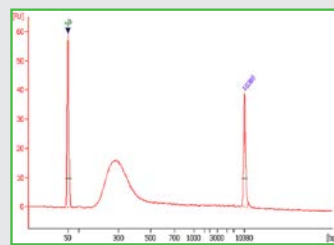
Cat. # P-2030



NGS (Illumina)

```

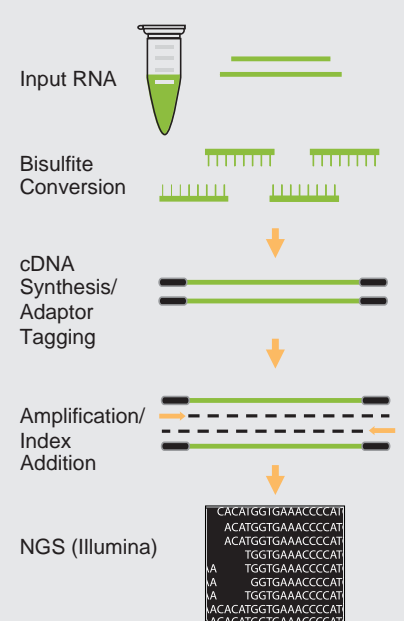
CACATGGTGA AACCCCAT
ACATGGTGA AACCCCAT
ACATGGTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
GGTTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
ACACATGGTGA AACCCCAT
ACACATGGTGA AACCCCAT
    
```



▲文库片段大小分布: 使用RNA聚合酶II免疫沉淀获得10ng DNA, 用于文库构建。

EpiNext 5-mC RNA Bisulfite-Seq Easy Kit (Illumina)

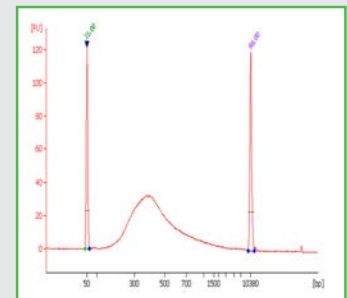
Cat. # P-9007



NGS (Illumina)

```

CACATGGTGA AACCCCAT
ACATGGTGA AACCCCAT
ACATGGTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
GGTTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
TGGTGA AACCCCAT
ACACATGGTGA AACCCCAT
ACACATGGTGA AACCCCAT
    
```



▲文库片段大小分布: 使用EpiNext 5-mC RNA Bisulfite-Seq Easy Kit (Illumina)处理50ng小鼠RNA, 然后进行cDNA合成, 最后构建文库。

EpiNext™ High-Sensitivity Bisulfite-Seq Kit (Illumina) : 重亚硫酸盐转化DNA, 并准备匹配illumina平台的测序文库, 用于测序。试剂盒提供全套试剂。

- ▶ DNA上样量: 0.2 ng ~ 200 ng
- ▶ 同时进行重亚硫酸盐转化, DNA片段化
- ▶ 实验仅需6.5个小时, 一天完成
- ▶ 将未甲基化的胞嘧啶 (C) 转化为尿嘧啶 (U), 转化率超过99.9%
- ▶ Ultra HiFi 扩增技术, 确保可重复, 高产出的DNA文库制备, 同时最小化序列偏差与错配

EpiNext™ ChIP-Seq High-Sensitivity Kit (Illumina) : 提供全套试剂, 用于哺乳动物细胞或组织的ChIP, 以及文库构建, 用于测序。

- ▶ 超低细胞需求: 低至50,000 cells
- ▶ 最小化 ChIP 背景水平
- ▶ 超高富集率, 阳性对照 / 阴性对照 > 500
- ▶ 兼容 non-barcoded (singleplexed) 与 bar-coded (multiplexed) 模式的DNA文库构建准备
- ▶ 快速便捷, 实验流程不到7小时

EpiNext™ RNA Bisulfite-Seq Kit (Illumina) : 提供全套试剂, 轻松完成RNA重亚硫酸盐转化, cDNA合成, 以及兼容于illumina平台的文库构建。

- ▶ 快速便捷, 实验流程不到6小时
- ▶ 将未甲基化的胞嘧啶 (C) 转化为尿嘧啶 (U), 转化率超过99.9%
- ▶ 超灵敏, RNA样品量最低仅需5ng
- ▶ 可重复, 高产出的重亚硫酸盐转化后RNA文库制备, 同时最小化序列偏差与错配

