Epigentek(表观遗传)
关键词：m6A , 5mC，ChIP，RIP, H3, H4, Me, Ace

- 样本提取
  - 组蛋白提取试剂盒 OP-0006
  - 核蛋白提取OP-0002
- DNA 甲基化
  - DNA
    - 整体水平甲基化定量
      - 5mC — P-1030
      - 5hmC — P-1032
      - 5fC — P-1041
      - m6A — P-9010
    - 特定位点甲基化分析
      - 亚硫酸氢盐转化
        - Bisulfite-PCR — P-1026+ P-1028
        - Bisulfite-Seq — P-1056
      - 甲基化DNA免疫沉淀(MeDIP)
        - MeDIP-PCR — P-1015 + P-1029
        - MeDIP-Seq — P-1015 + P-1053
    - DNA提取Norgen
  - 甲基化酶
    - DNA甲基化转移酶
      - 活性/抑制性检测 — DNMT — P-3139
      - 定量检测
        - Dnmt1 — P-3011
        - Dnmt3A — P-3012
        - Dnmt3B — P-3013
    - DNA去甲基化转移酶
      - 活性/抑制性检测
        - DNA Demethylase — P-3008
        - TET — P-3086
        - TDG — P-3094
        - m6A Demethylase — P-9013
    - 组合
- RNA 甲基化
  - RNA
    - 整体水平甲基化定量
      - 5mC — P-9009 — 荧光法
      - m6A
        - P-9005 — 比色法
        - P-9008 — 荧光法
    - 特定位点甲基化分析
      - 5mC 亚硫酸氢盐转化
        - Bisulfite-PCR — P-9003 + P-9004 + P-1028
        - Bisulfite-Seq — P-9007
      - m6A RNA甲基化免疫共沉淀(MeRIP) P-9018
        - MeRIP-PCR — P-9018 + 逆转录 + P-1029
        - MeDIP-Seq — P-9016
    - RNA提取Norgen
  - 甲基化酶
    - m6A甲基化转移酶 — 活性/抑制性检测P-9019
    - m6A去甲基化转移酶 — 活性/抑制性检测P-9013
    - 核蛋白提取OP-0002
- 染色质研究
  - 染色质提取
    - P-2001 — 哺乳动物细胞/组织
    - P-2022 — 植物
  - 蛋白&核酸互作
    - 传统ChIP
      - P-2002, P-2027 — 哺乳动物细胞/组织
      - P-2014 — 植物
    - CUT&RUN — P-2028
    - 升级版ChIP, 无需超声，省时省力
      - CUT&LUNCH
        - P-2035
        - RIP： P-2037
  - 染色质可及性分析 — P-1047
- 组蛋白修饰
  - 甲基化修饰
    - 特定位点甲基化定量
      - H3K4 — H3K4me1、H3K4me2、H3K4me3、H3K4Pan
      - H3K9 — H3K9me1、H3K9me2、H3K9me3、H3K9Pan
      - H3K27 — H3K27me1、H3K27me2、H3K27me3、H3K27Pan
      - H3K36 — H3K36me1、H3K36me2、H3K36me3、H3K36Pan
      - H3K79 — H3K79me1、H3K79me2、H3K79me3、H3K79Pan
      - H4K20 — H4K20me1、H4K20me2、H4K20me3、H4K20Pan
      - 组合
    - 组蛋白甲基转移酶活性/抑制性检测
      - H3K4 — P-3002
      - H3K9 — P-3003
      - H3K27 — P-3005
      - 组合
  - 乙酰化修饰
    - 特定位点乙酰化定量
      - H3K9
      - H3K14
      - H3K18
      - H3K27
      - H3K36
      - H3K56
      - H4K5
      - H4K8
      - H4K12
      - H4K16
      - 组合
    - 组蛋白乙酰转移酶HAT — 活性/抑制性检测 — HAT：P-4003
    - 组蛋白去乙酰化酶HDAC
      - 定量检测 — HDAC1-HDAC11
      - 活性/抑制性检测
        - HDAC： P-4034
        - SIRT： P-4036
      - 组合
  - 多重修饰
    - P-3100 : H3的21种不同的修饰
    - P-3102 : H4的10种不同的修饰
- 其他产品
  - 抗体
  - 组蛋白多肽

Presented with xmind