

# DNA 甲基化 (5mC, 5-hmC)

整体DNA甲基化含量检测

**Yes!**  
Results in  
2 hours!

**MethylFlash™**  
Global DNA 5-mC & 5-hmC ELISA Easy Kits



## MethylFlash™ 第四代 >

**DNA 甲基化(5-mC) 极速ELISA 试剂盒, P-1030**

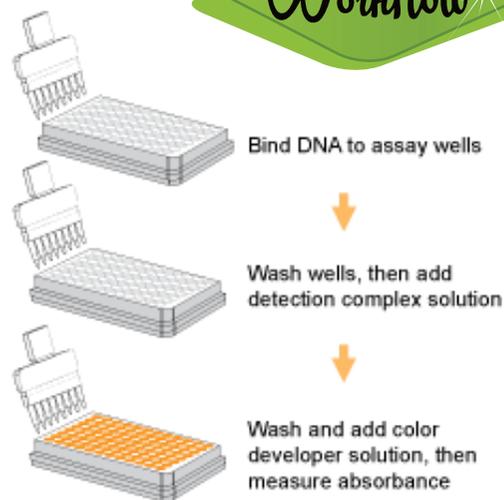
**DNA 羟甲基化(5-hmC) 极速ELISA 试剂盒, P-1032**

检测DNA中的整体5-甲基胞嘧啶(5-mC)和5-羟甲基胞嘧啶(5-hmC)水平(含量)不必是一件麻烦事。忘掉那些繁琐的技术,它们可能既耗时又昂贵,并且经常产生太多不必要的的数据。相反,使用我们的MethylFlash DNA甲基化(5-mC)与羟甲基化(5-hmC)极速ELISA试剂盒只,需简单的一步,就能节省额外的努力,量化DNA甲基化水平。

## 为什么选择Epigentek的专利DNA甲基化方案?

- 超省时: 仅需2h完成甲基化检测,如此之快
- 超省力: “一步法”类ELISA检测,如此便捷
- 超省钱: 同等精度,费用远低于LC-MS质谱检测,如此之省

## Workflow



▲ MethylFlash™ DNA 甲基化(5-mC) 极速ELISA 试剂盒(比色法)(P-1030)的示意图

# 仅需2h, 准确测量DNA 中的 5-mC 或 5-hmC

我们的 MethylFlash™ DNA 甲基化和羟甲基化 极速ELISA 试剂盒是一套完整的优化缓冲液和试剂, 可以在简化的“一步法”ELISA反应中通过比色法定量全球 DNA 甲基化或羟甲基化。

作为 Epigentek 流行的全球 DNA 甲基化技术的**第4代技术**, 这些试剂盒通过提高速度、简便性、灵敏度和可重复性, 进一步完善了前一代 MethylFlash 试剂盒。

## 优势与特色

在简化的“一步法” ELISA 实验中, 快速定量DNA 甲基化或羟甲基化含量!

- **快速**- 简化的步骤让您在仅 2 小时内完成
- **稳健**- 改进的试剂盒拥有更大的“信号窗口”, 减少了重复间的变异
- **便利**- 天然低背景噪声, 无需进行 DNA 变性和封闭步骤
- **灵敏**- 检测限可低至 0.05% 甲基化或 0.01% 羟甲基化 DNA, 仅需100 ng DNA
- **特异**- 对未甲基化或其他修饰的胞嘧啶无交叉反应
- **通用**- 包含的阴阳性对照, 可检测任何物种的 DNA 甲基化或羟甲基化, 无论是单链还是双链DNA
- **准确**- 优化的阳性对照可以按百分比分级, 使检测更加准确, 并与HPLC-MS分析高度可比
- **灵活**- 可拆卸条形板, 适用于手动或高通量分析

## 第四代试剂盒, 与我们之前的 MethylFlash 试剂盒有何不同?

作为第四代产品, MethylFlash Easy 试剂盒在保留我们之前试剂盒的许多优势特性的同时, 采用“一步法”ELISA 反应, 消除了对多个样品和抗体结合步骤的需求。协议已简化, 将程序时间减少了 50%, 与之前的 MethylFlash 试剂盒相比。还进行了一些调整, 以减少孔间的 CV%。每个试剂盒更大的“信号窗口”, 加上调整后的计算公式, 使这些最新的试剂盒非常准确。简而言之, MethylFlash Easy 试剂盒更快、更简单、更稳健、更准确。

产品名称	规格	货号
MethylFlash Global DNA Methylation (5-mC) ELISA Easy Kit (Colorimetric)	48 reactions	P-1030-48
	96 reactions	P-1030-96
MethylFlash Global DNA Hydroxymethylation (5-hmC) ELISA Easy Kit (Colorimetric)	48 reactions	P-1032-48
	96 reactions	P-1032-96

**NEW**

