

绝招在身！
走遍天下！

掌握表观遗传学前沿产品研究工具！

您还在为找不到 Lnc RNA 研究新方向而烦恼吗？ m6A RNA 就是关键所在！

您还在为测定总体 DNA 甲基化水平而费时吗？ 比色法和荧光法测定已成经典！

您还在为测定总体 DNA 羟甲基化水平而犹豫吗？ 比色法和荧光法测定已成新宠！

活动明细

1. 定购我公司代理的 (Abbkine, Abnova, Abcam, Biovision, CST, Cayman, Earthox, Jackson, Trevigen 等等) 任何包装的抗体, 均可领意大利 Cyanagen 原装进口 WESTAR 系列成品装。(具体品种: K-XLS063-WESTAR ECL-Sun 免疫印迹化学发光试剂; K-XLS10-WESTAR NOVA 2011 免疫印迹化学发光试剂; K-XLS100-WESTAR ETAC 免疫印迹化学发光试剂; K-XLS4-WESTAR ETAC ULTRA 免疫印迹化学发光试剂; K-XLS3-WESTAR SUPERNOVA 免疫印迹化学发光试剂等) 数量有限, 多定多送。
2. 定购意大利 Cyanagen 不同灵敏度的化学发光液, 可享买一赠一; 定购本促销页上所列美国 Epigentek 产品, 定购 48 次检测, 赠 50 次提取试剂盒; 定购 96 次检测, 赠 100 次提取试剂盒; 多买多赠, 不容错过! 买赠活动截止时间: 2016 年 8 月 31 日。(具体咨询 QQ: 1951545998 或 QQ:429072891)。
3. 一次性定购我公司代理所有品牌试剂类产品, 满 30000 元以上, 可得 2T 三星硬盘一个; 满 50000 元以上, 可得美国 Crystalgen 原装进口细胞粉碎机一台。满 100000 元以上, 可得苹果 iphone 6s 或 6s plus 手机一部。我公司可以帮客户代购多种品牌的产品。预付款定货也参与。具体标准和配送等事宜, 咨询销售, 数量有限, 送完为止。

Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499)

热销

产品背景

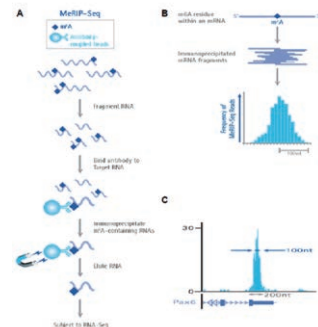
N6-甲基腺嘌呤 [N6-methyladenosine(m6A)] 代表一类丰富的 RNA 修饰, 可通过研究许多不同物种来测定, 包括植物、酵母、哺乳动物等。类似于 DNA 的修饰 5-methylcytosine(5-mc), m6A 是一种可逆的化学改变的 RNA。m6A RNA 修改是一个新兴研究热点, 控制哺乳动物胚胎干细胞命运的转变。m6A 是一种最普遍的修饰的 mRNA 和非编码 RNA; 在真核生物中, 估计有 12000 m6A 位点, 超过 7000 个基因。马克的异质二聚体沉积 methyltransferase-like 3 和 14(Mettl3 和 Mettl14), 通过 RNA 去甲基酶 FTO 和 ALKBH5 可以去除甲基化。肥胖风险 FTO 基因编码首次发现与 m6A 去甲基化过程中。FTO 的变异与肥胖和 2 型糖尿病的风险增加有关。最近, 破坏 m6A 规则的状态导致长时间的在胚胎干细胞表达 Nanog 和无法退出自我更新阶段走向分化。

为此, 我们联合 Merck 旗下品牌 upstate 和 Epigentek 为您推荐 Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499) 和 m6A RNA 甲基化定量检测试剂盒 (比色法) (A-P-9005)。甲基化 (m6A)RNA 免疫沉淀反应 (MeRIP) 是一个很好的方法来监控 m6A 的状态和绘制 m6A RNA 的广泛位置变化。Magna 的 MeRIP M6A 工具包使用 MeRIP 方法使识别和 transcriptome-wide 剖析 M6A RNA 的修改。MeRIP 化验, RNA 化学分散成 100 核苷酸或小碎片随后向 m6A 磁珠与单克隆抗体免疫沉淀反应。免疫沉淀反应后, 可以受到孤立的 RNA 片段中存在或 RNA 测序 (MeRIP-seq)。整个操作是非常简便的, 产生结果伴随 SN 高比率。

产品特点

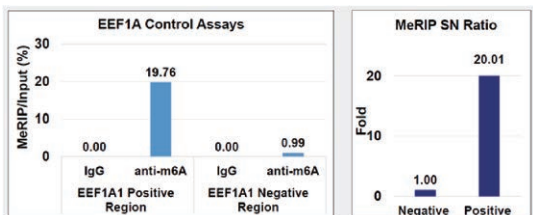
- ★ 完整的收集 MeRIP 必备试剂, 使得 MeRIP 方法更为简便;
- ★ 高信号噪声比, 使用高亲和力 m6A 单克隆抗体和 A / G 磁珠;
- ★ 非常适合于干细胞的研究;

实验流程

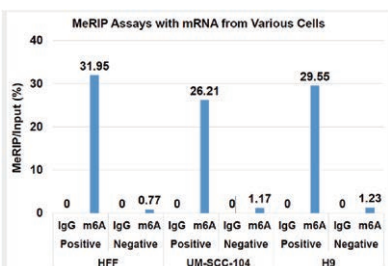


Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499) 使用 MeRIP 方法可进一步识别和剖析 m6A 的广泛路径。在 MeRIP 实验中, RNA 被化学的分解成 100nt 的核苷酸或更小的片段与磁珠结合跟 m6A 单克隆抗体发生免疫沉淀反应。在免疫沉淀反应后, 可以通过 qRT-PCR 或 RNA 测序 (RNA-seq) 来分析得到的 RNA 片段。

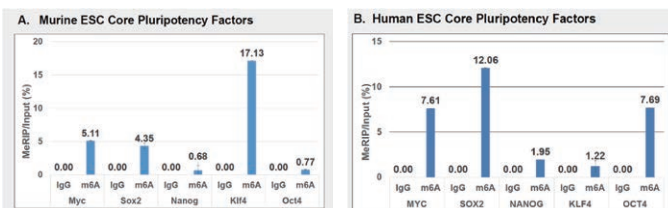
图解分析



从 HEK293 细胞中，通过 Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499) 使用总 RNA 成功的分析甲基化 m6A RNA。使用阳性对照引物 (MeRIP 人类 EEF1A1 阳性引物, Cat # CS220017) 和阴性对照引物 (MeRIP 人类 EEF1A1 阴性引物, Cat # CS220018) 通过 RT-qPCR 分析纯化的总 RNA。



从各种细胞中，通过 Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499) 使用 mRNA 成功的分析甲基化 m6A RNA。从无异源人包皮成纤维细胞 (HFF, Cat. # SCC058)，人脑 UM-SCC-104，脖子磷状细胞癌 (Cat. # SCC072) 和人胚胎干细胞 (H9) 中纯化的 mRNA 演示 MeRIP。使用阳性对照引物 (MeRIP 人类 EEF1A1 阳性引物, Cat # CS220017) 和阴性对照引物 (MeRIP 人类 EEF1A1 阴性引物, Cat # CS220018) 通过 RT-qPCR 分析纯化的总 RNA。



从鼠和人的胚胎干细胞中，通过 Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499) 分析甲基化 m6A RNA 水平。从 Pluri Stem 129/S6 murine ES cells (EMD Millipore, Cat. # SCR012)，和人胚胎干细胞 (H9) 中纯化的 mRNA 演示 MeRIP。针对 Myc, Sox2, Nanog, Klf4, and Oct4 设计相应的引物通过 RT-qPCR 方法来分析纯化的 RNA。针对鼠的重编译基因的 PCR 测序引物是由斯坦福大学提供。人的 PCR 引物的设计是从已经公布的 MeDIP-Seq 数据设计。一步法 RT-qPCR 是采用 Bio-Rad qPCR 仪器和 iTaq™ Universal One-Step Kits (Bio-Rad) 来演示的。输入回收率百分比的计算是通过绘制标准曲线，使用 0.1% 输入的样本或 $\Delta\Delta Ct$ 方法。

产品应用

Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒 (A-17-10499) 使甲基化 RNA 免疫沉淀更为简化。更为方便的识别和鉴定更为广泛的 m6A RNA 甲基化的位点。对于 MeRIP-Seq 和 qRT-PCR 甲基化 RNA 转录组是非常理想的分析试剂盒。

参考文献

1. K.D. Meyer, Y. Saletore, P. Zumbo, et al. Cell. 2012 Jun 22; 149, 1635-1646.
2. D. Dominissini, S. Moshitch-Moshkovitz, S. Schwartz, et al. Nature. 2012 May 10; 484, 201-206
3. Dominissini D, Moshitch-Moshkovitz S, Salmon-Divon M, et al. Nat Protoc. 2013 Jan;8(1):176-89

Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒 (A-17-10520)

新品

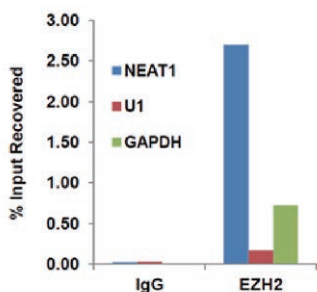
产品背景

Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒是专门针对各种相关联的 RNA 而设计和研发的，如：长的非编码 RNAs，增强剂 RNAs 和 miRNAs。这些相关联的 RNAs 核染色质通常在基因表达方面是有规则的。并且可以采用 qRT-PCR，芯片-ChIP (RIP-ChIP) 和 NGS (RIP-Seq) 等手段来分析。

细胞核 RNA 免疫沉淀的演示通过甲醛处理而使染色质发生交联反应；而传统法并没有使用交联剂进行处理染色质。而这 2 种方法相似，却在核染色质关联 RNA，试剂使用和操作细节和反应检测类型等设计方面都有所区别。交联法可以在活的有机体内捕获更高分子量的复合物，本身有更低的亲和力。与此相反，传统的 RIP 具有更高的亲和力，在蛋白编码 RNA 结合序列和候选 RNAs 反应更为直接。对于很少了解的蛋白和蛋白复合物，这 2 种方法都可以使用。

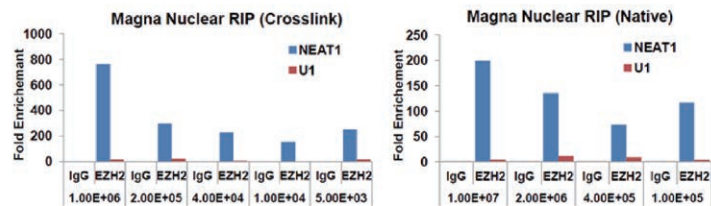
图解分析

从交联的核染色质得到的 mRNA 到 EZH2。采用 Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒演示 HeLa 细胞裂解物和 anti-EZH2 (Part # CS203195) 或 Normal Mouse IgG (Part # CS200621) 作为免疫沉淀的抗体。使用 RIP 针对 NEAT1, U1 snRNA 和 GAPDH 特异引物将纯化的 RNA 进行 qRT-PCR 分析绘图。

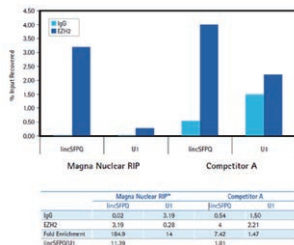


产品特点

- ★ 专为研究结合染色质 RNA 的 RIP
- ★ 为分离和分析染色质上结合的 lncRNA、enhancer RNA & miRNA 而优化
- ★ 发现及分析非编码 RNA 的调控机理
- ★ 下游与 RT-qPCR 及 RIP-Seq 兼容
- ★ 完整配套试剂和完善的 protocol
- ★ 试剂盒有阳性及阴性对照抗体、qPCR 引物 (可选)
- ★ 起始细胞数量范围广 (5000 ~ 106, 104 ~ 106)
- ★ 提高信噪比，降低背景 (ProteinA/G, 缓冲液体系)



交联法与传统方法在灵敏度方面的比较数据。采用传统法和交联法使用不同数量的 HeLa 细胞裂解物和 anti-EZH2 (Part # CS203195) 或 Normal Mouse IgG (Part # CS200621) 作为免疫沉淀抗体。使用 RIP 针对 NEAT1 (Positive target, Part # CS216139) 和 U1snRNA (Negative Target, Part # CS203215) 特异性引物将纯化的 RNA 进行 qRT-PCR 分析绘图。折叠富集超过正常鼠 IgG 通过 $\Delta\Delta Ct$ 方法计算得到。与交联法的 NEAT1 富集仅需要 5,000 HeLa 细胞而传统法则需要更多的细胞量。



Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒与另外一些商业试剂盒的 PK。使用 anti-EZH2 抗体和 lncSFPQ 作为阳性目标，U1 snRNA 作为阴性目标，通过比较两款产品的操作手册。从折叠富集，信噪比，和专一的回收等方面进行比较。

产品应用

Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒 (A-17-10520) 是专门设计用于分析核染色质与 RNA 相互作用, 如 lncRNAs, enhancer RNAs and miRNAs, 有助于研究非编码 RNA 调控。

参考文献

1. Wapinski, O and Chang, HY. Long noncoding RNAs and human disease. Trends in Cell Biology. 2011; 21(6):354-361.
2. Wang, KC and Chang, HY. Molecular Mechanisms of Long Noncoding RNAs. Molecular Cell. 2011; 43 (6):904-914.

Cat no.	Product Name	Product Description	Size
A-17-10499	Magna m6A RNA 甲基化免疫沉淀试剂盒	m6A 特定位点定量检测	10 次
A-17-10520	Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒	RNA 结合蛋白沉淀试剂盒	24 次
A-17-10521	EZ-Magna 细胞核交联 (RIP) 抽提试剂盒	RNA 结合蛋白沉淀试剂盒 - 含阳性和阴性对照引物, 阳性对照抗体	24 次
A-P-9005	m6A RNA 甲基化定量检测试剂盒 (比色法)	目前客户使用最畅销的产品	96 次、48 次
E-ab185912	m6A RNA 甲基化定量检测试剂盒 (比色法)	灵敏度最低检测 0.01ng	96 次、48 次
E-61755/6	m6A 抗体 mAb (Active Motif)	鼠源蛋白 A 纯化单克隆抗体	100ug、10ug
E-ABE572	m6A 抗体 (Merck)	兔源蛋白 A 纯化多克隆抗体	100ug
E-202 011	m6A 鼠源单体, 345E11 (SYSY)	鼠源冻干粉 IgG 纯化单克隆抗体	100ug
E-202 111	m6A 鼠源单体, 212B11 (SYSY)	鼠源冻干粉 IgG 纯化单克隆抗体 IP 验证	100ug
E-202 003	m6A 兔源多体 (SYSY)	兔源冻干粉多克隆抗体 IP 验证	50ug
E-ab151230	m6A 兔源多体 (Abcam)	兔源液体 IgG 纯化多克隆抗体	100ug
E-ab190886	m6A 兔源单体 (Abcam)	兔源液体 IgG 纯化单克隆抗体	100ug
E-ab208577	m6A 鼠源单体, [17-3-4-1] (Abcam)	鼠源液体蛋白 A 纯化单克隆抗体	100ug

推荐定购如下热销 mRNA、ChIP 和 RIP 试剂盒

Cat no.	Product Name	Product Description	Size
E-235\012	mTRAP™ Total (Active Motif)	从总 RNA 中纯化 mRNA	5X12、12 次
E-235\024	mTRAP™ Midi (Active Motif)	从组织样品中纯化 mRNA	5X24、24 次
E-235\012	mTRAP™ Maxi (Active Motif)	从细胞样品中纯化 mRNA	5X6、6 次
A-17-295	染色质琼脂糖珠 ChIP 试剂盒	琼脂糖珠法检测	22 次
A-17-371	EZ-ChIP™ 琼脂糖珠 ChIP 试剂盒	琼脂糖珠法检测	22 次
A-17-245	组蛋白 H3 乙酰化琼脂糖珠 ChIP 试剂盒	琼脂糖珠法检测	22 次
A-17-229	组蛋白 H4 乙酰化琼脂糖珠 ChIP 试剂盒	琼脂糖珠法检测	22 次
A-17-610	Magna 染色质免疫沉淀 A 试剂盒	磁珠法检测	22 次
A-17-408	EZ Magna 染色质免疫沉淀 A 试剂盒	磁珠法检测	22 次
A-17-611	Magna 染色质免疫沉淀 G 试剂盒	磁珠法检测	22 次
A-17-409	EZ Magna 染色质免疫沉淀 G 试剂盒	磁珠法检测	22 次
A-17-10085	Magna ChIP 染色质免疫沉淀 A/G 试剂盒	当天即可完成的 ChIP	22 次
A-17-10086	EZ Magna ChIP 染色质免疫沉淀 A/G 试剂盒	当天即可完成的 ChIP	22 次
A-17-20000	Magna ChIP G 组织抽提试剂盒	专门用于组织的 ChIP 分析	22 次
A-17-10077	Magna ChIP 96 高通量染色质免疫沉淀试剂盒	高通量分析	96 次
A-17-10078	EZ Magna ChIP 96 高通量染色质免疫沉淀试剂盒	高通量分析	96 次
A-17-1010	Magna ChIP-Seq 染色质免疫沉淀和二代测序文库制备试剂盒	ChIP- 二代测序检测	10 次
A-17-1000	Magna ChIP2 通用型染色质免疫沉淀 DNA 芯片试剂盒	ChIP- 芯片法检测	3 次
A-17-1004	Magna ChIP2 通用型染色质免疫沉淀 DNA 芯片定量试剂盒	ChIP- 芯片法检测	12 次
A-17-1001	Magna ChIP2 通用型染色质免疫沉淀人启动子 244K 芯片试剂盒	ChIP- 芯片法检测	3 次
A-17-1002	Magna ChIP2 通用型染色质免疫沉淀鼠启动子 244K 芯片试剂盒	ChIP- 芯片法检测	3 次
A-17-10460	Magna ChIP™ 染色质免疫沉淀试剂盒	超高灵敏度 ChIP 检测	24 次
A-17-10461	EZ Magna ChIP™ 染色质免疫沉淀试剂盒	超高灵敏度 ChIP 检测	24 次
A-17-700	Magna 细胞核 (RIP) 抽提试剂盒	研究 RNA 与蛋白的相互作用	12 次
A-17-701	EZ Magna 细胞核 (RIP) 抽提试剂盒	研究 RNA 与蛋白的相互作用	12 次
A-17-10522	Magna 细胞核 (RIP) 抽提试剂盒 (传统版)	研究 RNA 与蛋白的相互作用	24 次
A-17-10523	EZ Magna 细胞核 (RIP) 抽提试剂盒 (传统版)	研究 RNA 与蛋白的相互作用	24 次

总体 DNA 甲基化极易定量检测试剂盒 (比色法) (A-P-1030)

经典

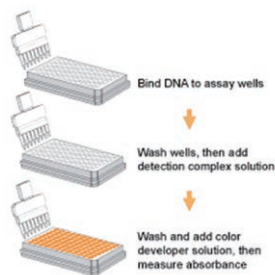
产品背景

DNA 甲基化的发生在胞嘧啶的第五位碳原子通过甲基转移酶在甲基组中, 导致甲基化 (5-mC)。在一些体细胞中, 5-甲基胞嘧啶几乎完全被发现, 都均匀发生在核苷酸的 CpG 岛附近。而在胚胎干细胞中, 大量的 5-甲基胞嘧啶发生在 non-CpG。在动物的基因组中 5-甲基胞嘧啶的水平是可变的, 从一些昆虫中测定不到的甲基化水平到一些脊椎动物中含量在 2%。在植物中 5-甲基胞嘧啶水平普遍在 0.5-2% 和在一些其他物种中甲基化水平高达 8%。5-甲基胞嘧啶的生物学意义已经在表型和基因表达中得到广泛共识。例如, 在 5-甲基胞嘧啶 (DNA 低甲基化) 含量总体减少时, 因外界环境影响引起甲基缺陷, 并在多种生物进化过程中作为分子标志物得到良好的运用, 例如: 癌症。已经证明, 总体 DNA 甲基化含量的减少在癌症中作为一种特有依据被得到证实。一些新的核酸修饰形式, 5-羟甲基胞嘧啶 (5-hmC), 5-甲酰基胞嘧啶 (5-fC) 和 5-羧基胞嘧啶 (5-caC) 已经在人和小鼠的脑组织和胚胎干细胞中检测到。在哺乳动物中, 这些修饰的核苷酸是通过 5-甲基胞嘧啶氧化而得到, 通过 TET 家族的酶介导调控反应。

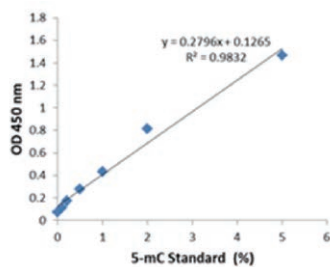
产品特点

- 超速** 精简的步骤使得整个操作仅需要 2 小时;
- 稳定性好** 优化的配方容许分析有更宽泛的“信号窗口”, 重复性好, 减少了误差;
- 便捷性** 内在的低背景信噪比, 因而消除了对于 DNA 变性和封闭步骤的要求;
- 灵敏度高** 从 100ng 输入的 DNA, 可检测低至 0.05% 甲基化的 DNA;
- 特异性好** 高度特异识别 5-mC, 在不同样品的浓度范围内, 不会与未甲基化的胞嘧啶和羟甲基胞嘧啶发生交叉反应;
- 普遍性强** 包括的阳性对照和阴性对照容许检测来自任何种属的单链 DNA 或者是双链 DNA 的甲基化水平;
- 精确性高** 最佳的阳性对照可以划分为几个百分比, 与 HPLC-MS 分析相比, 更为精确和高度吻合, 节约时间和成本;
- 可信的** 微孔板可拆卸的设计使得手动或者高通量分析非常方便。

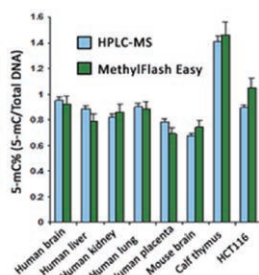
图解分析



操作流程：总体 DNA 甲基化极易定量检测试剂盒（比色法）



举例：使用 5-mC 标准品绘制的标准曲线。



使用总体 DNA 甲基化极易定量检测试剂盒（比色法）可精确定量来自任何种属的 DNA 样本的甲基化水平。与 MS-LC 获得的结果几乎一致，甚至更好。

总体 DNA 羟甲基极易定量检测试剂盒（比色法）（A-P-1032）

新宠

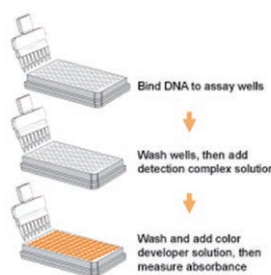
产品背景

5-羟甲基胞嘧啶 (5-hmC) 作为在转录规则中的第六碱基，已经在人脑和小鼠大脑和干细胞中检测到。在哺乳动物中，5-mC 的进一步氧化得到，通过 TET 家族中第 10-11 位的 5-mC-羟化酶获得。5-羟甲基胞嘧啶已经在特异的组织中被证明，从不可检测的细胞系到在人脑组织中含量 0.6%，并在另一些物种的 DNA 中含量高达 8%。5-羟甲基胞嘧啶作为一项重要的表观修饰形式，其生物学意义主要表现在表型学和基因表达中被逐步认可。例如，在 5-羟甲基胞嘧啶（DNA 低甲基化）含量总体减少时，几乎表现于所有的癌症并且许多研究者都将它作为分子标志物和药物作用靶点，尤其是在肿瘤中。

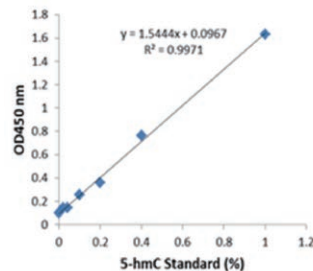
产品特点

- 超速** 精简的步骤使得整个操作仅需要 2 小时；
- 稳定性好** 优化的配方容许分析有更宽范的“信号窗口”，重复性好，减少了误差；
- 便捷性** 在的低背景信噪比，因而消除了对于 DNA 变性和封闭步骤的要求；
- 灵敏度高** 从 100ng 输入的 DNA，可检测低至 0.01% 羟甲基化的 DNA；
- 特异性好** 高度特异识别 5-hmC，在不同样品的浓度范围内，不会与未甲基化的胞嘧啶和甲基化胞嘧啶发生交叉反应；
- 普遍性强** 包括的阳性对照和阴性对照容许检测来自任何种属的单链 DNA 或者是双链 DNA 的羟甲基化水平；
- 精确性高** 最佳的阳性对照可以划分为几个百分比，与 HPLC-MS 分析相比，更为精确和高度吻合，节约时间和成本；
- 可信的** 微孔板可拆卸的设计使得手动或者高通量分析非常方便。

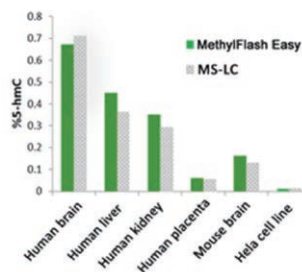
图解分析



操作流程：总体 DNA 羟甲基极易定量检测试剂盒（比色法）



举例：使用 5-hmC 标准品绘制的标准曲线。



使用总体 DNA 羟甲基极易定量检测试剂盒（比色法）可精确定量来自任何种属的 DNA 样本羟甲基化水平。与 MS-LC 获得的结果几乎一致，甚至更好。

原装进口现货定购

Cat no.	Product Name	Size
A-P-1030	总体 DNA 甲基化极易定量检测试剂盒（比色法）	96 次、48 次
A-P-1032	总体 DNA 羟甲基极易定量检测试剂盒（比色法）	96 次、48 次
A-P-1034	DNA 甲基化定量检测试剂盒（比色法）	96 次、48 次
A-P-1035	DNA 甲基化定量检测试剂盒（荧光法）	96 次、48 次
A-P-1036	DNA 羟甲基化定量检测试剂盒（比色法）	96 次、48 次
A-P-1037	DNA 羟甲基化定量检测试剂盒（荧光法）	96 次、48 次
A-P-1039	尿液甲基化定量检测试剂盒（比色法）	96 次、48 次
A-P-1040	尿液甲基化定量检测试剂盒（荧光法）	96 次、48 次
A-P-1041	甲酰基（5-fc）定量检测试剂盒（比色法）	96 次、48 次

本次活动内容和最新生物资讯：亲！扫一扫！



微信号：AD-Bio



订阅号：Bio-888

艾德科技官方微博：<http://weibo.com/aderr>

艾德科技（北京）有限公司
A&D TECHNOLOGY CORPORATION

北京市昌平区中关村生命科学园东 60 米艾德园

邮箱：tech@aderr.com

网站：www.aderr.com

在线 QQ：1951545998

表观遗传 QQ 群：313793296

订购热线：010-52406250

技术热线：010-57225208

手机订购：18911529660

手机订购：15901323833