



*仅用于实验室，不用于诊断。请随时跟我们索取并使用最新版本的说明书。

m⁶A DNA甲基化定量检测试剂盒（比色法）

此品非常适合从细胞与组织，哺乳动物，植物，真菌，细菌和病毒等任何感兴趣的样本中提取总DNA，进行m⁶A DNA甲基化定量分析，整个实验时间仅需不到4小时。

目录号： A-P-9010（48次、96次）

操作手册 **英文操作手册为准！中文为辅！**

在您收到定购的产品时，请确认操作手册是配套的！

同时，有翻译不妥的地方还请各位老师批评指正！

反馈信箱：tech@aderr.com

2017年5月，第1版，对应英文第0.5.0.4版



扫我收藏分享推荐，还有机会拿红包哦！



艾德科技(北京)有限公司
A&D Technology Corporation



目录表

产品手册	3
试剂盒组成	3
运输和保存	3
配套器材(自备)	3
说明	3
重点提示	4
一般特性	3
产品简介	3
原理/步骤	8
用法	3
操作手册	13
附录	11
表 1 和 2	11
表 3	14
疑难解答	14
订购信息	14
推荐产品	14
如何下单	15
推荐阅读	15

试剂盒组成

内容	A-P-9010-48 (48次)	A-P-9010-96 (96次)	保存条件
WB (10X Wash Buffer)	14 ml	28 ml	4° C
BS (Binding Solution)	5 ml	10 ml	常温
NDC (Negative DNA Control, 100 ug/ml) *	10 ul	20 ul	-20° C
PC (Positive Control, 200 ug/ml m ⁶ A 1 ug/ml) *	10 ul	20 ul	-20° C
CA (Capture Antibody, 1000X) *	5 ul	10 ul	4° C
DA (Detection Antibody, 1000X) *	6 ul	12 ul	-20° C
ES (Enhancer Solution) *	5 ul	10 ul	-20° C
DS (Developer Solution)	5 ml	10 ml	4° C
SS (Stop Solution)	5 ml	10 ml	常温
8联管 (带封口膜)	6	12	4° C
使用手册	1	1	常温

*在使用之前将溶液离心至管底。

注：**NDC**(阴性对照)是一种不含m6A的DNA多核苷酸。**PC**(阳性对照)是一种m6A 的多核苷酸，它含有1% 的 m6A。

运输和保存

该试剂盒分二部分运输，第一部分是在室温环境下；第二部分需在4° C加冰袋运输。

当您收到产品后：1) 需将**NDC**、**PC**、**DA**和**ES**在-20° C下避光保存；2) **WB**、**CA**、**DS**和**8联管**在4° C避光保存；3) 剩余的组件（**BS**和**SS**）室温避光保存。

注意：在使用前检查Wash buffer, WB, 是否包含盐的沉淀物。若是，室温或37° C加热并晃动溶液直至溶液再次溶解。

在合适的保存情况下，所有的产品组件经客户验证有效期是12个月，自购买之日算起。

配套器材(自备)

- ③ 微量可调移液器
- ③ 带滤芯的吸头



- ③ 可读取450 nm 处吸光值的酶标仪
- ③ 带有37° C的孵化器
- ③ 可调移液器
- ③ 1.5 ml 离心管(需要灭菌处理)
- ③ 封口膜或封板条
- ③ 1X TE buffer, pH7.5-8.0
- ③ 感兴趣已提取好的DNA
- ③ 蒸馏水

重点提示

使用必读：

使用： m^6A DNA甲基化定量检测试剂盒（比色法） 专门为定量检测总DNA中 m^6A 甲基化水平而设计的。其中总DNA可以是来自哺乳动物，植物，真菌，细菌和病毒等任何样本中得到的。

DNA输入量：对于每次实验反应DNA的输入量是100-300 ng.最为理想的DNA的输入量应该是200 ng.输入的DNA应该是高度纯化的，260/280>1.8，和RNA相对自由。可采用RNase A来去除RNA。起始DNA可以是在水中或是在溶液中，例如：TE。您可以采用自己的方法来提取纯化DNA。当然我们也有配套的相关提取试剂盒推荐。具体请加技术微信号：hugasis 询问。

起始材料：非常适合使用细胞和组织样本，比如：来自培养瓶和微孔板培养的细胞，新鲜和冷冻的组织，石蜡包埋组织，血液，体液样本等等。

内控：这个试剂盒中包括了 m^6A 阳性对照和阴性对照。使用0.01到1 ng 的 m^6A 绘制标准曲线或可以把 m^6A 作为单点阳性对照。因为不同的组织之间 m^6A 的含量不一样；正常的和病变的部分；或处理和不处理的条件。我们建议使用二份样本来做，这样可以保证生成信号的可信性。这个试剂盒容许实验人员对于 m^6A 进行定量并且最好是取二份不同提取的DNA样本对于 m^6A 进行相对定量分析。

预防措施：

为了避免交叉反应，小心吸取样本或溶液到条孔中。在溶液转换时建议使用带滤芯的枪头并及时更换枪头。在整个实验过程中，我们建议实验人员应带一次性干净的手套。假如手套和样本之间有接触，应该立即更换手套。



说明

一般特性

质控:

每批 m^6A DNA甲基化定量检测试剂盒（比色法）的生产,对既定的各个组件的生产把控,确保了稳定的产品质量。保证所有产品的性能描述都符合行业的产品标准。A&D Technology Corporation保证所有的产品组件达到如说明书中所描述的功能。

质量保证:

此品如果没有达到您的实验期望,可以给我们的技术发送邮件到:tech@aderr.com。我们也鼓励您随时与我们联系,如果您有任何意见或新的应用领域及产品性能和技术。

安全:

对于实验人员工作时,实验室应配备安全的外套,一次性手套,和适当的防护眼罩

产品更新:

A&D Technology Corporation有权更改或修改任何产品,以提高其性能和设计。这个操作指南的信息是可能随时变更,恕不另行通知。因此,此使用指南仅为提供此品用户时配套使用。

使用限制:

m^6A DNA甲基化定量检测试剂盒（比色法）是为研究用途,不适合诊断或治疗的应用。

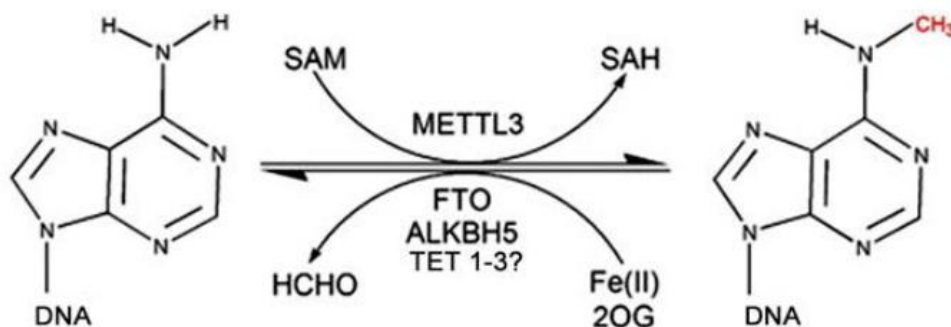
知识产权:

m^6A DNA甲基化定量检测试剂盒（比色法）中使用的原理和方法,我司有产品使用的追索权。

产品简介

众所周知,在真核生物中,m⁶A (N⁶-methyladenosine)是在 RNA 分子中最常见的和丰富存在的。DNA m⁶A 同样也是在多细胞真核生物包括新杆状线虫和果蝇被鉴定和识别;此外,在更高等的真核生物包括植物,小鼠和人类细胞中也被识别。在 DNA 复制,转座,转录和细胞的防卫中 m⁶A 扮演着非常重要的作用。在人类中,DNA m⁶A 修饰是由复杂 METTL3 甲基转移酶催化得来并由 α -ketoglutarate (α -KG) 和 Fe²⁺ 加双氧酶例如: ALKBH5 和 TET-凝血酶样酶 (like enzymes) 去除。结果表明在许多生物过程中,如:从发育和新陈代谢到生育,METTL3 和 α -KG/Fe²⁺-dependent 加双氧酶扮演着重要角色。在 DNA 上 m⁶A 修饰的全动态和反应的可逆性的化学特性同样可以作为表观遗传的新奇的生物标志物且有重要的生物学意义。m⁶A 修饰的负调控在人类的肿瘤细胞和组织中,相较于他们正常的对照组,首次发现特征非常明显。在肿瘤中发现 m⁶A 是最为普遍的一种 DNA 修饰。除此之外,在肿瘤细胞中,相较于初级细胞/组织包含有相当低量的 DNA m⁶A (<0.001%),在体外培养的人类细胞 (0.03%-0.22%) 中发现 m⁶A 修饰有数百倍的增长。因此,在基因组水平识别检测 m⁶A DNA 甲基化和分布研究可以提前了解生物过程的表观遗传调控,并为疾病的诊断和治疗提高提供更多有用的信息。作为唯一一款可以在市场上,购买到的商业化产品,可以用来定量检测 m⁶A DNA 甲基化。

基于色谱技术分析的如:HPLC-ECD 和 LC-MS 在细胞和组织上检测 m⁶A DNA。然而,这种方法耗时并且通量低,成本高。为了解决这些问题,A&D Technology Corporation 联合 EpiGentek 为您提供了 m⁶A DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)这款试剂盒采用独特步骤可以直接从细胞/组织等各种样本中提取好的 DNA,来定量检测 m⁶A DNA 甲基化程度。



在DNA中m⁶A甲基化是可逆的

对于细胞与组织等各种样本提取的DNA, **m⁶A DNA甲基化定量检测试剂盒(比色法)** 具有以下优势特点:

- ③ 类似于 Elisa 步骤的比色法检测方便快捷。整个操作步骤可在 3 小时 45 分钟完成;荧光法更短。
- ③ 高敏,检测的最低下限为 5 pg 的 m⁶A;荧光法更灵敏。
- ③ 独特的结合液容许>100 nts 的 DNA 紧紧的結合在条孔上,可以定量检测未损伤的完整的 DNA 和片段化的 DNA 比如:碎片 DNA (ChIPed DNA)。
- ③ 优化的抗体和增强剂溶液配方可更好更特异的定量检测 m⁶A,对于特定片段腺苷浓度范围的未甲基化样本 DNA 不会产生交叉反应。
- ③ 包括通用型的阴性和阳性对照,对于来自任何种属的 m⁶A 都可以实现定量检测。

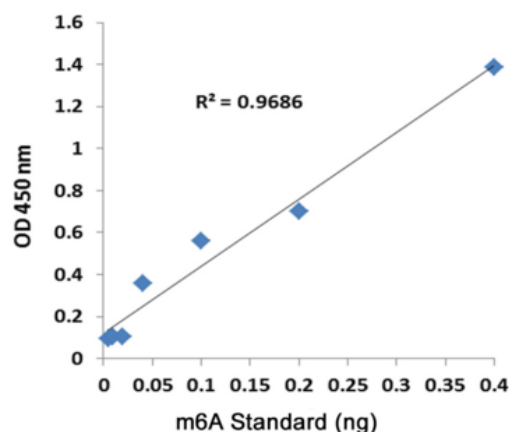
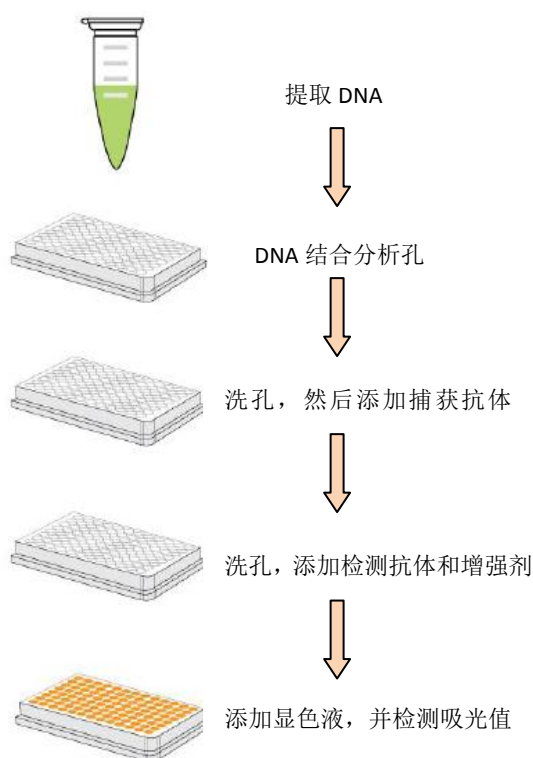
- ③ 96 孔可拆卸板模式使研究人员能根据自己需要选择手工或是高通量模式分析。
③ 操作简便、可信、分析条件始终如一。

推荐阅读参考文献:

1. Niu Y et al: Genomics, Proteomics & Bioinformatics, 11:2013.
2. Cantara WA, et al. NucleicAcids Res. 2011; 39: D195-201.
3. Motorin Y, Helm M.Nucleic Acids Res. 2010;38(5): 1415-1430.
4. Squires JE, Preiss T.Epigenomics. 2010; 2(5):709-715.
5. Chow CS, et al. ACSChem Biol. 2007; 2(9): 610-619.
6. Baudin-Baillieu A, et al.Nucleic Acids Res. 2009;37(22): 7665-7677
7. Alexandrov A, et al. MolCell. 2006; 21(1): 87-96.
8. Schaefer M, et al. GenesDev. 2010; 24(15): 1590-1595.
9. Helm M. Nucleic AcidsRes. 2006; 34(2): 721-733
10. Motorin Y, Helm M.Biochemistry. 2010; 49(24):4934-4944.

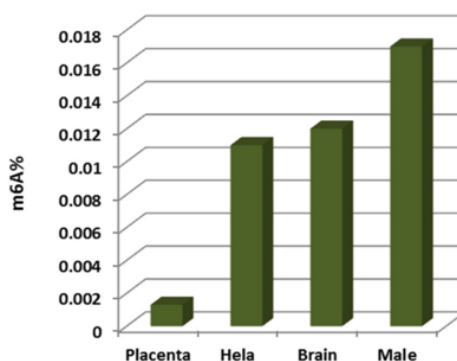
原理/步骤

m⁶A DNA甲基化定量检测试剂盒(比色法) 提供了所有定量检测在DNA中m⁶A的必要试剂。在这个分析试剂盒中, 使用高结合溶液的DNA将DNA绑定在条孔上。使用捕获和检测抗体对于m⁶A进行检测。随着信号的增强然后使用酶标仪读取吸光值。m⁶A的量与测量的OD值成正比。



以不同浓度添加标准品 m6A 到分析孔中然后采用 m6A DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)来绘制标准曲线。

图示: m⁶A DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)
操作流程图



在各种人类 DNA 样本中采用 m⁶A DNA 甲基化定量检测试剂盒（比色法）来定量检测 m6A 的百分比。

用法

操作手册

为了得到最好的实验结果，在实验开始前，请通读这个操作手册。

1. 起始材料：

DNA输入量： DNA每次反应量范围在100 ng-300 ng。最佳输入量是每次反应200 ng。输入DNA的纯度应该是 260/280 比率>1.8 相比较而言RNA自由。RNase A可以用来去除RNA。起始的DNA应该是在水中或是溶液中比如：TE。你可以使用自己的办法来提取DNA。当然，本手册后附有DNA提取的相关产品。也可微信咨询技术：hugasis。

DNA储存： 提取好的DNA可以储存在-20° C（短期）或是在-80° C（长期）直到使用为止。

2. 溶液和试剂制备：

a.制备1X Wash Buffer:

48次试剂盒： 添加13 ml 的 **WB**（10X Wash Buffer）到117 ml 的蒸馏水（最终pH7.2-7.5）中。

96次试剂盒： 添加26 ml 的 **WB**（10X Wash Buffer）到234 ml 的蒸馏水（最终pH7.2-7.5）中。

这个**稀释的WB** 1X Wash Buffer现在可以储存在4° C可达6个月。

b.制备**稀释的 CA**（捕获抗体）溶液：

使用**稀释的WB** 以1:1000比例**稀释CA**（如：添加1 ul的**CA**到1000 ul的**稀释的WB**中）。

每个孔中要求添加约50 ul的**稀释的CA**。

c. 制备**稀释的 DA**（检测抗体）溶液：

使用**稀释的WB** 以1:2000比例**稀释DA**（如：添加1 ul的**DA**到2000 ul的**稀释的WB**中）。

每个孔中要求添加约50 ul的**稀释的DA**。

d. 制备**稀释的 ES**（增强液）溶液：

使用**稀释的WB** 以1:5000比例**稀释ES**（如：添加1 ul的**ES**到5000 ul的**稀释的WB**中）。

每个孔中要求添加约50 ul的**稀释的ES**。

e.制备**稀释的阳性对照**：

单点对照绘制： 使用1X TE buffer到0.5ng/ul m6A（ex:2 ul **PC** +2 ul TE）**稀释PC**（阳性对照）。

建议的标准曲线绘制：第一，稀释PC（阳性对照）到0.5ng/ul（如：5 ul PC + 5 ul 1X TE）和0.1ng/ul（如：1ul PC+9 ul 1X TE）。然后，根据如下稀释表使用0.5ng/ul 制备7个不同的浓度点和0.1ng/ul PC，和 1X TE 到 0.002, 0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1和0.2ng/ul。

管子	PC(0.5 ng/ul)	1X TE buffer	PC(0.1ng/ul)	PC终浓度
1	0.0 ul	19.5 ul	0.5 ul	0.002ng/ul
2	0.0 ul	9.5 ul	0.5 ul	0.005ng/ul
3	0.0 ul	9 ul	1 ul	0.01ng/ul
4	0.0 ul	4 ul	1 ul	0.02ng/ul
5	0.0 ul	3 ul	3 ul	0.05ng/ul
6	1.0 ul	4 ul	0.0ul	0.1ng/ul
7	2ul	3ul	0.0ul	0.2ng/ul

注：保证每种稀释液(除稀释液 WB)在冰上操作，直至使用。任何稀释的溶液，除稀释的WB外，所有不在同一天稀释的溶液都应当丢弃。

3. DNA结合：

a. 预先计算实验所需的8联管数量。小心的从板架上取下暂不需要的联管并将它放回袋子中（紧紧将袋口封上并储存在4° C）。

b. 添加 80 ul 的 BS（结合液）到每孔中。

c. 添加 2 ul 的 NDC，2 ul 的 稀释的PC（看下面的注释），和200 ng的你的样本DNA（1-8 ul）到表1和表2描述的指定的孔中。轻柔的从一边到另一边混合溶液或轻轻摇晃板子几次。确保溶液均匀地覆盖住每个孔底。

注：1）对于单点阳性对照，以步骤2e准备好的浓度0.5 ng/ul 添加 2 ul 的 PC；对于标准曲线，以步骤2e表中准备好的浓度0.002-0.2 ng/ul 添加 2 ul 的 稀释的PC。每孔最终的量应该是0.004, 0.01, 0.02, 0.04, 0.1, 0.2和0.4 ng。

2）为了最佳的结合，DNA的样本量体积不应该超过 8 ul。

3）确保 NDC，稀释的PC，和样本DNA完全添加到孔中，将吸头放在 BS 孔溶液中并啐打1-2次。

d. 使用封板膜或封口条封好联管并在37° C孵育90分钟。

e. 从每孔上移走 BS（结合液）。通过稀释的 WB 使用 150 ul 稀释的 WB 清洗每孔并使用吸头移走溶液。重复清洗2次。总共清洗3次。

4. 捕获m6A DNA：

a. 添加 50 ul 的稀释液 CA 到每孔中，然后覆盖并在室温下孵育 60 分钟。

b. 使用移液器从每孔中移走 稀释的 CA。

c. 每次使用 150 ul 的稀释的 WB 清洗每孔3次。

d. 添加 50 ul 的稀释的 DA 到每孔，然后覆盖并在室温下孵育 30 分钟。

- e. 使用移液器从每孔中移走 **稀释的 DA** 。
- f. 每次使用 150 ul 的**稀释的 WB** 清洗每孔4次。
- g. 添加 50 ul 的**稀释的 ES** 到每孔，然后覆盖并在室温下孵育 30 分钟。
- h. 使用移液器从每孔中移走 **稀释的 ES** 。
- i. 每次使用 150 ul 的**稀释的 WB** 清洗每孔5次。

5. 信号检测:

a. 添加 100 ul 的 **DS** 到每孔中并室温避光孵育 1-10 分钟。开始监测样本孔和阳性对照孔的颜色变化。在充足的 m^6A 下，**DS** 溶液将变成蓝色。

b.当阳性对照孔的颜色变成中度蓝色时，需添加 100 ul 的 **SS** 到每孔中阻止酶反应。在添加 **SS** 后，颜色将变成黄色；并在2-15分钟内使用酶标仪读取在 450 nm 处的吸光值。

注：如果联管板架不适合酶标仪，转移溶液到一个新的96微孔板中。

6. 计算 m^6A

相对定量：确定二份不同样本DNA中相对定量的 m^6A DNA 甲基化状态，采用如下的公式简单计算总DNA中 m^6A 的百分比。

$$m^6A \% = \frac{(Sample\ OD - NDC\ OD) \div S}{(PC\ OD - NDC\ OD) \div P} \times 100\%$$

S 是以 ng 计算DNA样本输入量。

P 是以 ng 计算阳性对照（**PC**）输入量。

计算举例：

NDC OD450 均值是0.1

PC OD450 均值是0.6

样本 OD450 均值是0.14

S 是 200 ng

P 是 1 ng

$$m^6A \% = \frac{(0.14 - 0.1) \div 200}{(0.6 - 0.1) \div 1} \times 100\% = 0.04\%$$

绝对定量：使用精确的公式绝对定量计算 m^6A 的量。首先，绘制标准曲线和OD值(背景NC-减掉)的斜率与在每个浓度点的PC的量。其次，使用线性回归绘制标准曲线（Microsoft Excel的线性回归函数适用于这样的计算），得到斜率（OD/ng）。使用最标准的线性回归(至少包含4个浓度点)绘制斜率。现在，使用如下的公式计算DNA中 m^6A 的量和百分比。

$$m^6A (ng) = \frac{Sample\ OD - NC\ OD}{Slope}$$

$$m^6A \% = \frac{m^6A\ Amount\ (ng)}{S} \times 100\%$$

S 是以 ng 计算DNA样本输入量。

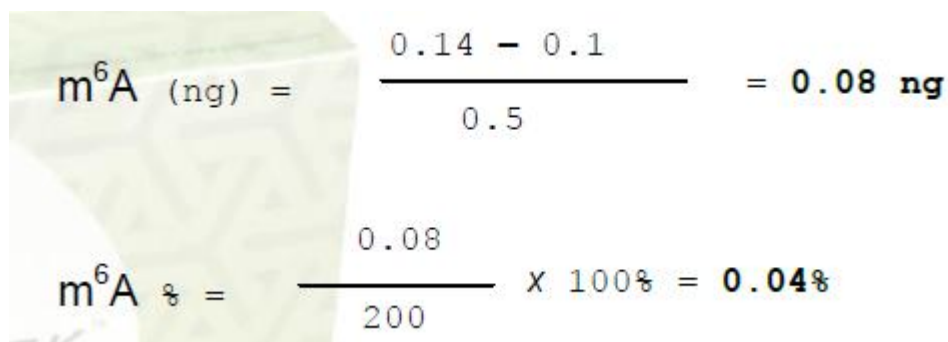
计算举例：

NDC OD450 均值是0.10

样本 OD450 均值是0.14

斜率 是 0.5 OD/ng

S 是 200 ng



$$m^6A (ng) = \frac{0.14 - 0.1}{0.5} = 0.08\ ng$$

$$m^6A \% = \frac{0.08}{200} \times 100\% = 0.04\%$$

建议微孔板的设置：

表1：我们建议在48次实验（在96次实验中，列7-12作为样本配置）中使用单点的阳性对照。阳性对照和样本一式二份。**要注意垂直而非水平加样。**

Well #	Strip 1	Strip 2	Strip 3	Strip 4	Strip 5	Strip 6
A	NC	Sample3	Sample7	Sample11	Sample15	Sample19
B	NC	Sample3	Sample7	Sample11	Sample15	Sample19
C	PC	Sample4	Sample8	Sample12	Sample16	Sample20
D	PC	Sample4	Sample8	Sample12	Sample16	Sample20
E	Sample1	Sample5	Sample9	Sample13	Sample17	Sample21
F	Sample1	Sample5	Sample9	Sample13	Sample17	Sample21
G	Sample2	Sample6	Sample10	Sample14	Sample18	Sample22
H	Sample2	Sample6	Sample10	Sample14	Sample18	Sample22

表2: 我们建议在48次实验（在96次实验中，列7-12作为样本配置）中使用标准曲线。阳性对照和样本一式二份。 **要注意垂直而非水平加样。**

We ll #	Strip 1	Strip 2	Strip 3	Strip 4	Strip 5	Strip 6
A	NC	PC 0.04 ng/well	Sample1	Sample5	Sample9	Sample13
B	NC	PC 0.04 ng/well	Sample1	Sample5	Sample9	Sample13
C	PC 0.004 ng/well	PC 0.1 ng/well	Sample2	Sample6	Sample10	Sample14
D	PC 0.004 ng/well	PC 0.1 ng/well	Sample2	Sample6	Sample10	Sample14
E	PC 0.01 ng/well	PC 0.2 ng/well	Sample3	Sample7	Sample11	Sample15
F	PC 0.01 ng/well	PC 0.2 ng/well	Sample3	Sample7	Sample11	Sample15
G	PC 0.02 ng/well	PC 0.4 ng/well	Sample4	Sample8	Sample12	Sample16
H	PC 0.02 ng/well	PC 0.4 ng/well	Sample4	Sample8	Sample12	Sample16

建议工作液和溶液的设置:

表3: 对于本操作手册定义的实验孔要求的工作液和溶液数量。

Reagents	1 well	8 wells (1 strip)	16 wells (2 strips)	48 wells (6 strips)	96 wells (12 strips)
Diluted WB	2.5 ml	20 ml	40 ml	120 ml	240 ml
BS	80 µl	640 µl	1300 µl	3900 µl	8000 µl
Diluted CA	50 µl	400 µl	800 µl	2400 µl	4800 µl
Diluted DA	50 µl	400 µl	800 µl	2400 µl	4800 µl
Diluted ES	50 µl	400 µl	800 µl	2400 µl	4800 µl
DS	0.1 ml	0.8 ml	1.6 ml	4.8 ml	9.6 ml
SS	0.1 ml	0.8 ml	1.6 ml	4.8 ml	9.6 ml
NDC	N/A	0.5 µl – 1 µl	0.5 µl – 2 µl	1 µl – 4 µl	2 µl – 8 µl
PC	N/A	0.5 µl – 1 µl	0.5 µl – 2 µl	1 µl – 4 µl	2 µl – 8 µl

附录

疑难解答

出现的问题	可能的原因	建议解决方法
在阳性对照和样本孔中无信号	试剂被不正确的加入	确保试剂加入的恰当顺序，可能在操作中由于错误省略的任何步骤。
	在 DNA 结合前孔被不当的清洗	确保在添加阳性对照和样本前，孔不被清洗。
	孔的底部没有被 BS（结合液）完全覆盖	通过从一边到另一边轻柔的或轻轻的摇晃板子几次来确保让溶液覆盖孔的底部。
	孵育时间和温度不正确	确保孵育时间和温度像操作手册中描述的被正确的加入。
	不正确的材料输入	确保足够的阳性对照 (>0.2 ng) 和样本 (200 ng) 被加入到孔中。
	不正确的读取吸光值	检查酶标仪是否采用恰当的波长 (450 nm) 读取。
	试剂盒被不恰当的储存或不当的处理	确保试剂盒所有的组件是采用恰当的温度储存并在每次使用完后将盖子盖紧。
仅 PC（阳性对照）孔中无信号或微弱信号	在第 3c 步没有添加足够的 PC（阳性对照）到孔中	确保添加足够的 PC（阳性对照）。
	由于不恰当的储存条件导致 PC（阳性对照）降解	遵守操作手册中对于 PC（阳性对照）运输和储存条件的说明。
在阴性对照孔中存在高背景	没有足够的清洗孔	根据操作手册检查是否每一步都进行了清洗。
	样本或阳性对照受到污染	确保孔没有被样本或阳性对照或来自任何吸头的污染。
	孵育时间太长	确保在第 3d 步中孵育时间没有超过 2 小时。
	过度显色	在第 5b 步中添加 SS（阻止液）减少第 5a 步中的显色时间。
仅在样本孔无信号或微弱信号	不正确的提取或纯化 RNA	确保 DNA 样本是高质量的。260/280 比值应该>1.8 且无或很少 RNA 的污染。
	加入到孔中的样本量不够	确保在第 3c 步骤中使用了足够的 DNA 数量。
	样本中包含很少或无 m ⁶ A	N/A
过度的显色时间	孔没有足够的清洗净	根据操作手册确保清洗干净孔。确保清洗缓冲液的残留尽可能的清洗干净。
	延迟显色或阻断孔的显色	确保显色溶液或阻断溶液是按照顺序加入的，并采用与操作手册一致的顺序添加其他的试剂(如: 从孔 A 到 H 或从孔 1 到孔 12)。



订购信息

货号	品名	规格
A-P-9010	m ⁶ A DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)	48 次、96 次
A-P-9005	m ⁶ A RNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)	48 次、96 次
A-P-9008	m ⁶ A RNA 甲基化定量检测试剂盒(荧光法)	48 次、96 次
A-R5001	EZ RNA 甲基化修饰试剂盒	50 次、200 次
A-P-9003	RNA 甲基化修饰试剂盒	50 次、100 次

推荐产品

RNA 和 microRNA 样本的制备:

货号	品名	规格
A-R1202	A&D TRIpure 高纯总 RNA 快速提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-RH110	细胞/组织总 RNA 提取试剂盒 (离心柱)	50 次、200 次
A-R5311	石蜡包埋组织 microRNA 快速提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-R4002	A&D 血液总 RNA 快速提取试剂盒 (液体样本,离心柱)	50 次、100 次
A-RH710	血液总 RNA 小量提取试剂盒 (离心柱)	50 次、200 次
A-R5908	血液 (液体样本) microRNA 快速提取试剂盒 III 型 (柱型)	50 次、100 次
A-R3202	多糖多酚植物总 RNA 快速提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-R3302	A&D 通用植物总 RNA 提取试剂盒 (离心柱型)	50 次、100 次
A-RH130	植物总RNA提取试剂盒 (离心柱)	50次、200次
A-R5331	通用植物 microRNA 快速提取试剂盒 (柱型)	50 次、100 次

特定基因DNA甲基化定性定量试剂盒和全基因组DNA甲基化定量试剂盒:

货号	品名	规格
A-P-1016	DNA 甲基化直接修饰试剂盒	40 次、80 次
A-P-1026	DNA 甲基化极速修饰试剂盒	50 次、100 次
A-P-1028	快速 MS-qPCR 试剂盒	100 次、200 次
A-P-1029	Epiquick qPCR 快速试剂盒	100 次、200 次
A-P-1034	DNA 甲基化定量检测试剂盒(比色法)	48 次、96 次
A-P-1035	DNA 甲基化定量检测试剂盒(荧光法)	48 次、96 次
A-P-1036	DNA 羟甲基化定量检测试剂盒(比色法)	48 次、96 次
A-P-1037	DNA 羟甲基化定量检测试剂盒(荧光法)	48 次、96 次

相关产品

货号	品名	规格
A-BC121	DNase I(RNase-free)(2 U/ul)	2000U、10000U
A-RH113	总 RNA 提取试剂盒	50 次、200 次
A-RQ110	A&D Pur-zol™ Reagent	100ml、200ml
A-E2001	ZymoTaq DNA Polymerase	50 次、200 次



如何下单

1. 电话，传真或邮件订购：

技术电话：010—57225208；传真：010—52406250；

邮件：ordering@aderr.com

2. 在线定单订购：

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1771&t=1474>

推荐阅读

1. RNA 甲基化修饰和定量？惊呆了我和小伙伴们!!!

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30829>

2. A&D Technology Corporation 解码神秘的 RNA 第 5 个碱基---m6A(N6-methyladenosine)

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30227>

3. 艾德科技史上最全表观遗传学产品线与服务，让你的研究冰爽一“夏”！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=27858>

4.“新四大碱基”的确定，对于生物学研究者的几点启示！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=21290>

5. 科学家发现新型 DNA-microDNA！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=20763>

6. 艾德科技为您提供“一站式”的产品与服务！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=20739>

7. A&D Technology Corporation 长期供应下一代超高敏测序系列产品！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30108>



公众号：AD-Bio



订阅号：Bio-888



艾德科技（北京）有限公司
A&D Technology Corporation

地 址：北京昌平区中关村生命科学园东 60 米（102206）

电 话：010-52406250

传真：010-52406250

网 址：www.aderr.com

Email:tech@aderr.com