



活动明细：

1. 凭此宣传单页，即可任选一盒我公司合作研发的 A&Direct™ PCR 系列试用装，其中品种有：动物组织直接 PCR、血液直接 PCR、鼠尾直接 PCR、斑马鱼直接 PCR 和通用型植物直接 PCR（包括小麦、水稻、大豆、玉米、油菜、烟草和棉花等等）。（数量有限，赠完即止）
2. 凡购买本宣传页上所列产品：一次性定购满 3000 元，可选择 8G U 盘一个或巴罗克丁手套一盒；一次性定购满 6000 元，可获赠 100 元电话充值卡一张或智能手环一个或充电宝一个。多买多送！

最新阅读：

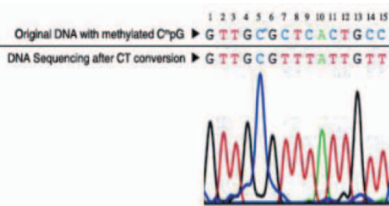
1. A&D Technology Corporation 解码神秘的 RNA 第 5 个碱基 --- m6A(N6-methyladenosine)
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30227>
2. A&D Technology Corporation 长期供应下一代超高敏测序系列产品！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30108>
3. A&D 教你如何轻松开展 RNA 甲基化定性和定量分析实验！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=33978>
4. 探究 DNA 主动去甲基化机制的新路径
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=30216>

DNA 甲基化快速修饰试剂盒 -Lightning™ (A-D5030/1)

产品背景：

艾德科技联合 ZYMO 等众多品牌倾情为您提供优质的表现遗传学产品和服务。将最新推出的 DNA 甲基化修饰试剂盒 -Lightning™ 系列产品介绍如下供您参考选择。我们给您提供了可信、快速、简单的实验解决方案。尤其是预制转化试剂的提供，无需再进行前期制备，大大节约了实验时间。简单的将试剂直接加入到含有 DNA 的样本中，只需等待 1 个小时，即可进行下游的各种实验分析。

实验数据：



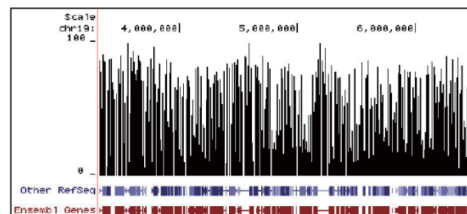
亚硫酸盐处理后 DNA 测序。位点 5 是使用 EZ DNA Methylation™ Kit (A-D5001, A-D5002) 对核苷酸进行甲基化处理；回收到的 DNA 经 PCR 扩增后直接测序。甲基化的胞嘧啶在位点 5 仍保持不变，而未甲基化的胞嘧啶位点 7、9、11、14 和 15 经亚硫酸盐处理后完全转化成 U（经 PCR 后变成 T 测序所得结果）。

部分参考文献：

1. Yamaguchi, S., et al. (2012) Tet1 controls meiosis by regulating meiotic gene expression. Nature 492: 443-447.
2. Esther RB et al. (2014) Mosaic Epigenetic Dysregulation of Ectodermal Cells in Autism Spectrum Disorder. PloS One.
3. Whiteley MH. (2014) Allelic variation in the canine Cox-2 promoter causes hypermethylation of the canine Coz-2 promoter in clinical cases of renal dysplasia. Clin Epigenetics. 6(1):7.
4. Zhubi A et al. (2014) Increased binding of MeCP2 to the GAD1 and RELN promoters may be mediated by an enrichment of 5-hmC in autism spectrum disorder (ASD) cerebellum. Transl Psychiatry. 4:e349.

产品特点：

- 设计广——有离心柱、96 孔板和磁珠法可供选择。
- 时间短——整个实验过程仅需要 1.5 小时，即可完成。
- 转化率高——>99.5% 未甲基化的胞嘧啶转化成尿嘧啶；有效保护了 >99.5% 的甲基化胞嘧啶。
- DNA 输入量少——100pg-2ug 的 DNA 均可实现高效转化，最佳输入量 200-500ng。



从亚硫酸盐测序的减少看甲基化的情况。数据展示了在小鼠 DNA 个别的 CpG 位点的相对甲基化百分比。在 ~3 Mb 小鼠 19 号染色体区域演示了甲基化的百分比。使用 Genomic Clean & Concentrator™ (A-D4010, A-D4011) 纯化的小鼠基因组 DNA 用来构建亚硫酸盐测序文库。在 NGS 前需要使用 EZ DNA Methylation™ (A-D5001, A-D5002) 试剂盒进行亚硫酸盐转化处理。

产品应用：

1. MSP-PCR 分析；
2. BSP 分析；
3. 焦磷酸测序分析；
4. NGS 分析；
5. 微阵列分析；
6. 实时荧光定量分析等等

产品图片：



订购进口产品：

Cat no.	Product Name	Size
A-D5030/1	DNA 甲基化快速修饰试剂盒 -Lightning™	50 /200 次
A-D5032/3	96 浅 / 深孔 DNA 甲基化快速修饰试剂盒 -Lightning™	2/2×96 次
A-D5046/7	96 孔磁珠 DNA 甲基化快速修饰试剂盒 -Lightning™	4/8×96 次
A-D5005/6	DNA 甲基化修饰试剂盒 -Gold™	50 /200 次
A-D5007/8	96 浅 / 深孔 DNA 甲基化修饰试剂盒 -Gold™	2/2×96 次
A-D5042/3	96 孔磁珠 DNA 甲基化修饰试剂盒 -Gold™	4/8×96 次
A-D5001/2	DNA 甲基化修饰试剂盒	50 /200 次
A-P-1026	DNA 甲基化快速修饰试剂盒	50 /100/200 次

RNA 甲基化研究推荐的进口产品：

Cat no.	Product Name	Size
A-P-9003	RNA 甲基化修饰试剂盒——包括对照引物	50 /100 次
A-R-5001	EZ RNA 甲基化修饰试剂盒	50 /200 次
A-P-9005	m6A RNA 甲基化定量检测试剂盒（比色法）	48/96 次

WGA 人甲基化和非甲基化阳性对照套装 (A-D5013)

产品背景：

WGA 人甲基化和非甲基化阳性对照套装包括两种 DNA 对照 (非甲基化和甲基化)，配有的对照引物 RASSF1 可以特异的进行 PCR 扩增。在使用之前，需采用 EZ DNA Methylation™ (A-D5001、A-D5002)，EZ DNA Methylation-Gold™ (A-D5005、A-D5006)，EZ DNA Methylation-Direct™ (A-D5020、A-D5021)，和 EZ DNA Methylation-Lightning™ (A-D5030、A-D5031) 系列产品进行修饰处理。

WGA 人非甲基化的 DNA 是从 HCT116 DKO 细胞系中提取得到的 DNA，经 WGA 扩增后 phi29 酶处理得到的标准品。而 WGA 人甲基化的 DNA 对照是通过 M.SssI 甲基转移酶处理双链 CG 核苷酸的 WGA 人非甲基化的 DNA 位点得到的。对于 DNA 甲基化分析可以作为阳性对照。

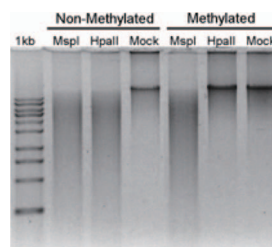
产品特点：

1. 从 HCT116 DKO 细胞中进行全基因组扩增，通过 M.SssI 甲基转移酶进行处理，得到全基因组甲基化的 DNA；
2. 每种对照的浓度是：250ng/ul；储存在 10 mM Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0 的溶液中；
3. 纯化的 WGA 人甲基化和非甲基化 DNA 可以用于各种甲基化检测的标准品；
4. 包括 RASSF1 验证引物；可以有效扩增非甲基化，甲基化和各种甲基化混合样本；

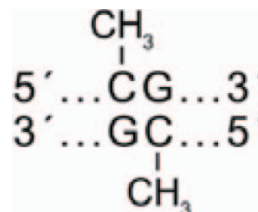
产品应用：

1. MSP
2. BSP
3. qMSP 等等；

图片展示：



通过 M.SssI 甲基转移酶完成甲基化处理。使用内切酶 MspI 和 HpaII 对非甲基化和甲基化的 WGA 消化处理。MspI 消化非甲基化和甲基化的 DNA。HpaII 对于 CpG 的甲基化比较敏感。



针对 CpG 岛上下游残留的双链 DNA，采用 M.SssI 甲基转移酶将胞嘧啶全部甲基化。

注：在进行 PCR 前，需要事先对 DNA 进行亚硫酸盐处理。

参考文献：

1. Rhee et al. Nature. 416: 552-556 (2002).
2. Nur et al. J. Bacteriol. 164: 19-24 (1985).

订购进口产品：

Cat no.	Product Name	Size
A-D5011	人甲基化阳性对照	20 次
A-D5012	小鼠甲基化阳性对照	20 次
A-D5013	WGA 人甲基化和非甲基化阳性对照套装	各 20 次
A-D5014	人甲基化和非甲基化阳性对照套装	各 20 次
A-D5016	大肠杆菌非甲基化阳性对照	20 次
A-D5017	pUC19 甲基化和非甲基化阳性对照套装	各 20 次
A-D5019	小鼠甲基化和羟甲基化阳性对照套装	各 20 次
A-D5405	通用型甲基化和羟甲基化阳性对照套装	各 20 次
A-P-1025	DNA 甲基化和羟甲基化套装	3×2ug/standard

订购国产现货产品：

Cat no.	Product Name	Size
A-Q4015	A&DFast™ 人甲基化阳性对照	4ug、8ug
A-Q4016	A&DFast™ 人非甲基化阳性对照	5ug
A-Q4017	A&DFast™ 小鼠甲基化阳性对照	4ug、8ug
A-Q4018	A&DFast™ 小鼠非甲基化阳性对照	5ug
A-Q4019	A&DFast™ 大鼠甲基化阳性对照	4ug、8ug
A-Q4020	A&DFast™ 大鼠非甲基化阳性对照	5ug

DNA 和 RNA 提取现货产品

Cat no.	Product Name	Size
A-P-1004	血浆 / 血清 DNA 提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-D1802	全血 DNA 提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-D6101	凝固血 DNA 小量提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-D3202	病毒 DNA 提取试剂盒 (离心柱)	20 次、50 次
A-D1902	细胞 / 组织 DNA 提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-D3111	植物 DNA 快速提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-R1202	RNApure 高纯总 RNA 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-R4002	血液总 RNA 快速提取试剂盒 (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-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	通用植物总 RNA 快速提取试剂盒 (离心柱)	50 次、100 次
A-RH130	植物总 RNA 提取试剂盒 (离心柱)	50 次、200 次

进口配套现货热启动酶

Cat no.	Product Name	Size
A-E2003/4	ZymoTaq™ PreMix(预混)	50 次、200 次
A-E2001/2	ZymoTaq™ DNA Polymerase(非预混)	50 次、200 次
A-P-1028	快速 MS-qPCR 试剂盒	100 次、200 次

艾德科技官方微博：

<http://weibo.com/aderr>

微信号：AD-Bio

订阅号：Bio-888

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

地址：北京市昌平区中关村生命科学园东 60 米

邮箱：tech@aderr.com

网站：www.aderr.com

订购热线：010-52406250

手机订购：18911529660

在线订购 QQ：1951545998

技术 QQ：1513545070

技术热线：010-57225208



本次活动内容：扫一扫！

此次活动仅限终端客户！解释权归艾德科技！