

全球表观遗传学领导者

Epigentek, 携手艾美捷科技共建中国区畅货中心

样品制备 | DNA 甲基化 | RNA 甲基化 | 组蛋白修饰 | ChIP | 文库构建 ...

EPIGENTEK
Complete Solutions for Epigenetics



Epigentek 公司是全球领先的表观遗传学相关研究的技术创新者和产品开发供应商; 开发了超过 700 多个专利产品, 为表观遗传学方面的研究和新药研发提供全面系统的解决方案; 产品涵盖: 样品制备、DNA / RNA 甲基化 (5-mc, 5-hmc, 5-fc, m6A) / DNMT 分析、ChIP、组蛋白甲基化 / 乙酰化 / 去乙酰化 / 磷酸化 / SUMO- 领域, 提供小分子试剂、蛋白质、抗体、以及分析试剂盒等。

热卖



核蛋白提取
OP-0002



组蛋白提取
OP-0006



DNA 5-mc定量
P-1030



植物 ChIP
P-2014



RNA m6A定量
P-9005

样品制备

样品制备是生命科学研究的关键一步，良好的样品制备，是实验可靠的前提与保障

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)
核蛋白提取	OP-0002	EpiQuik Nuclear Extraction Kit	100T	2939
总组蛋白提取	OP-0006	EpiQuik Total Histone Extraction Kit	100T	2129
全细胞总蛋白提取	OP-0003	EpiQuik Whole Cell Extraction Kit	100T	2675
组织切片DNA提取	P-1003	FitAmp General Tissue Section DNA Isolation Kit	50T/100T	3608/7022
染色质提取	P-2001	ChromaFlash Chromatin Extraction Kit	100T	2552

OP-0002

"Brain feminization requires active repression of masculinization via DNA methylation." *Nature Neuroscience*
 "Oncogenic Myc Induces Expression of Glutamine Synthetase through Promoter Demethylation." *Cell metabolism*

OP-0006

"Acetylation blocks DNA damage-induced chromatin ADP-ribosylation." *Nature Chemical Biology*
 "Nicotinamide N-methyltransferase knockdown protects against diet-induced obesity." *Nature*

DNA 甲基化

DNA甲基化常见的3种指标是5-mc, 5-hmc, 5-fc

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
重亚硫酸盐修饰 (C变U; mC不变)	P-1001	Methylamp DNA Modification Kit	40T/80T	2076/3608	处理后DNA约800bp; 适用于NGS, MSP
	P-1026	BisulFlash DNA Modification Kit	50T	2270	处理后DNA约200bp; 适用于qPCR
	P-1016	Methylamp Whole Cell Bisulfite Modification Kit	40T/80T	3044/5420	样品为细胞 & 组织
甲基化DNA制作	P-1011	Methylamp Universal Methylated DNA Kit	10T/20T	4188/6318	基因组DNA进行甲基化处理
合成的DNA标准品	P-1025	DNA Methylation/Hydroxymethylation Standard Set	1EA	6318	含3组DNA标准品, 分别为 无甲基化的DNA, 5-mc的 DNA, 5-hmc的DNA

P-1001

"Reconstitution in vitro of the entire cycle of the mouse female germ line." *Nature*
 "Trans-acting small RNA determines dominance relationships in Brassica self-incompatibility." *Nature*

P-1026

"A histone acetyltransferase regulates active DNA demethylation in Arabidopsis." *Science*
 "Dicer-independent RNA-directed DNA methylation in Arabidopsis." *Cell Research*

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
DNA甲基化定量	P-1030	Global DNA Methylation (5-mC) ELISA Easy Kit	48T/96T	5420/9838	5-mc定量
	P-1032	Global DNA Hydroxymethylation (5-hmC) ELISA Easy Kit	48T/96T	5790 /10190	5-hmc定量
	P-1041	MethylFlash 5-Formylcytosine (5-fC) DNA Quantification Kit	48T/96T	6318/10894	5-fc定量
	P-9010	MethylFlash m6A DNA Methylation ELISA Kit	48T/96T	5420/8958	m6A定量

* 上述试剂盒的上样样品为提取好的高品质DNA (A260/280 >1.6 & A260/230 >1.8), 建议配套使用Norgen品牌DNA提取试剂盒, Cat#53100

* P-1030是基于老款试剂盒P-1034的官方升级版; P-1032是老款P-1036的官方升级版; 实验结果更稳定、更灵敏; 厂家优先推荐!

* 上述试剂盒均为比色法检测试剂盒, 如需荧光法产品, 欢迎垂询艾美捷科技

P-1030

"Circadian behavior is light-reprogrammed by plastic DNA methylation." *Nature Neuroscience*
 "SIRT1 Activation Disrupts Maintenance of Myelodysplastic Syndrome Stem and Progenitor Cells by Restoring TET2 ..." *Cell stem cell*

P-1032

"D2HGDH regulates alpha-ketoglutarate levels and dioxygenase function by modulating IDH2." *Nature communications*
 "Restoration of TET2 Function Blocks Aberrant Self-Renewal and Leukemia Progression." *Cell*

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
甲基化DNA沉淀 (meDIP)	P-1015	Methylated DNA Capture (MeDIP) Kit	24T/48T	5966/10014	样品为提取好的DNA
	P-2019	Methylated DNA Immunoprecipitation Kit	24T/48T	6318/10190	样品为细胞
	P-2020	Tissue Methylated DNA Immunoprecipitation Kit	24T/48T	6318/10190	样品为组织
DNA甲基化相关酶活性	P-3139	DNMT Activity/Inhibition ELISA Easy Kit	48T/96T	6142/10190	总DNMT酶活性分析
	P-3008	DNA Demethylase Activity/Inhibition Assay Ultra Kit	48T/96T	6494/9838	DNA去甲基化酶总活性分析
	P-3011	EpiQuik Dnmt1 Assay Kit	48T/96T	7198/10190	DNMT1蛋白定量
	P-3012	EpiQuik Dnmt3A Assay Kit	48T/96T	7198/10190	DNMT3A蛋白定量
	P-3013	EpiQuik Dnmt3B Assay Kit	48T/96T	7198/10190	DNMT3B蛋白定量
DNA甲基化抗体套装	C20000	DNA Methylation Antibody Panel Pack I	2*25ug	4030	含5-mc和5-hmc抗体各25ug; 适用于DB, ELISA, IF, IHC, IP, MeDIP

* P-3139是基于老款试剂盒P-3009的官方升级版; 操作更简易, 实验结果更稳定、更灵敏; 厂家优先推荐!

P-1015

"Populational equilibrium through exosome-mediated Wnt signaling in tumor progression of diffuse large B-cell lymphoma." *Blood*
 "High-fidelity CRISPR/Cas9- based gene-specific hydroxymethylation rescues gene expression and attenuates renal fibrosis." *Nature Communications*

P-2019

"Methylation determines fibroblast activation and fibrogenesis in the kidney." *Nature Medicine*
 "Epigenetic Control of Female Puberty." *Nature Neuroscience*

P-3139

"Intracellular adenosine regulates epigenetic programming in endothelial cells to promote angiogenesis." *EMBO molecular medicine*
 "SALL3 expression balance underlies lineage biases in human induced pluripotent stem cell differentiation." *Nature communications*

RNA 甲基化

RNA甲基化最常见和热门的指标是m6A, 5-mc

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
RNA甲基化定量	P-9005	EpiQuik m6A RNA Methylation Quantification Kit	48T/96T	5420/8958	样品为提取好的RNA; RNA的m6A定量
	P-9015	MethylFlash Urine N6-methyladenosine (m6A) Quantification Kit	48T/96T	5420/8958	检测尿液中的总m6A含量 (DNA/RNA)
	P-9009	MethylFlash 5-mC RNA Methylation ELISA Easy Kit	48T/96T	5420/8958	样品为提取好的RNA; RNA的5-mc定量
重亚硫酸盐修饰	P-9003	Methylamp RNA Bisulfite Conversion Kit	50T	3044	样品为提取好的RNA (C变U; mC不变)
cDNA合成	P-9004	EpiNext Hi-Fi cDNA Synthesis Kit	20T	3256	特别配套P-9003 RNA重亚硫酸盐转化后的RNA样品
RNA去甲基化酶活性	P-9013	m6A Demethylase Activity/Inhibition Assay Kit	48T/96T	5966/9486	总m6A去甲基化酶活性分析
抗体	A-1801	N6-methyladenosine (m6A) Polyclonal Antibody	20ul/100ul	1742/5966	适用于ELISA, ICC, IF, IP

* P-9005是全球首款m6A RNA定量分析试剂盒; 艾美捷科技为您提供m6A RNA试剂盒中文版说明书, 让实验更简单!

P-9005

"Transcription Impacts the Efficiency of mRNA Translation via Co-transcriptional N6-adenosine Methylation." *Cell*
 "RNA N6-methyladenosine demethylase FTO promotes breast tumor progression through inhibiting BNIP3." *Molecular cancer*

• RNA甲基化是RNA的可逆翻译后修饰, 可通过表观遗传, 影响许多生物过程。它发生在不同的RNA中, 包括tRNA, rRNA, mRNA, tmRNA, snRNA, snoRNA, miRNA和病毒RNA。不同的RNA-甲基转移酶具备相应的催化策略, 用于RNA的甲基化修饰。

• 6-甲基腺嘌呤 (m6A) 是真核生物的RNA分子中最常见的和丰富的甲基化修饰, 占到RNA甲基化修饰的80%以上。它可以被称为"第五RNA碱基"并且在调节胚胎发育和细胞命运中具有广泛的作用; 5-甲基胞嘧啶 (5-mC) 也是一种表观遗传标记, 常见于各种RNA分子中。研究人员能够进行亚硫酸氢盐转化RNA, 进行RT-PCR扩增, 克隆和测序, 以获得有关RNA胞嘧啶甲基化状态的信息。

组蛋白修饰

组蛋白常见的修饰有：甲基化、乙酰化、磷酸化、泛素化等

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
H3 / H4 修饰 多重检测	P-3100	Histone H3 Modification Multiplex Assay Kit	96T	12654	同时检测21种不同H3修饰位点
	P-3102	Histone H4 Modification Multiplex Assay Kit	96T	10894	同时检测10种不同H4修饰位点
总H3 / H4蛋白定量	P-3062	Total Histone H3 Quantification Kit	48T/96T	4716/8606	检测总H3含量
	P-3072	Total Histone H4 Quantification Kit	48T/96T	4593/8606	检测总H4含量
H3K4甲基化定量	P-3017	Global Histone H3K4 Methylation Assay Kit	48T/96T	6846/10190	检测H3K4的总甲基化含量 (me1~me3)
	P-3024	Global Mono-Methyl Histone H3K4 Quantification Kit	48T/96T	4769/8958	检测H3K4me1含量
	P-3022	Global Di-Methyl Histone H3K4 Quantification Kit	48T/96T	4769/8958	检测H3K4me2含量
	P-3026	Global Tri-Methyl Histone H3K4 Quantification Kit	48T/96T	4769/8958	检测H3K4me3含量
	P-3028	Global Pan-Methyl Histone H3K4 Quantification Kit	96T	8958	分别检测H3K4的me1、me2、me3含量

* 关于me1, me2, me3分析的试剂盒, 除H3K4位点外, 还可提供: H3K9, H3K27, H3K36, H3K79, H4K20, H3R8, H4R3。更多资讯, 欢迎垂询艾美捷科技

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
组蛋白乙酰化定量	P-4008	Global Histone H3 Acetylation Assay Kit	48T/96T	6318/8958	检测总乙酰化H3含量
	P-4009	Global Histone H4 Acetylation Assay Kit	48T/96T	6494/9838	检测总乙酰化H4含量
	P-4010	Global Acetyl Histone H3K9 Quantification Kit	48T/96T	5174/8958	检测H3K9ac含量
组蛋白乙酰化 相关酶活性	P-4003	EpiQuik HAT Activity/Inhibition Assay Kit	48T/96T	4118/7198	乙酰基转移酶HAT活性/抑制检测
	P-4034	HDAC Activity/Inhibition Direct Assay Kit	48T/96T	3608.00/6670	HDAC活性/抑制检测
HDACs定量	P-4005	EpiQuik HDAC1 Assay Kit	48T/96T	6846/9838	HDAC1蛋白定量

* 关于组蛋白乙酰化分析, 除H3K9位点外, 还可提供: H3K9, H3K18, H3K23, H3K27, H3K36, H3K56, H4K5, H4K8 H4K12, H4K16

* 关于组蛋白修饰分析, 除了上述甲基化和乙酰化外, 还有更多磷酸化, 瓜氨酸化, SUMO化等相关产品尚未展示, 详情欢迎垂询艾美捷科技

ChIP & DNA/RNA 文库构建

ChIP和测序(文库构建)是表观遗传学研究的重要工具手段!

用途	货号	产品名称	规格	价格(元)	补充说明
ChIP	P-2002	Chromatin Immunoprecipitation (ChIP) Kit	24T/48T/96T	4382/7022/10366	细胞样品
染色质免疫共沉淀	P-2014	EpiQuik Plant ChIP Kit	24T/48T	5420/8958	植物样品
蛋白/DNA结合	P-2004	EpiQuik General Protein-DNA Binding Assay Kit	96T	6846	替代EMSA实验
Chip-seq文库	P-2030	EpiNext ChIP-Seq High-Sensitivity Kit	12T/24T	10014/17582	高灵敏ChIP+文库构建
DNA文库构建	P-1051	EpiNext DNA Library Preparation Kit	12T/24T	7902/13710	总DNA文库构建; 片段300bp
甲基化DNA文库	P-1055	EpiNext Post-Bisulfite DNA Library Preparation Kit	12T/24T	8606/14414	重亚硫酸盐转化的DNA/
甲基化RNA文库	P-9007	EpiNext 5-mC RNA Bisulfite-Seq Easy Kit	12T/24T	8958/17582	RNA文库构建

* 上述文库构建试剂盒, 均适用于Illumina测序平台

* 篇幅有限, 更多精彩高分文章尚未展示, 详情欢迎垂询艾美捷科技



更多表观遗传产品, 欢迎垂询艾美捷科技, 访问 www.amyjet.com

Epigentek 中国区畅货中心服务专线: 400-6800-868

