



MISISON

帮助客户创造价值,让世界更健康更快乐

VISION

成为生命科学工具产业领导者

将您的实验数据或发表论文共享于我们,赢取丰厚奖励。
扫描右侧二维码,即可填写Yeasen文献引用奖励申请表。



翌圣生物科技(上海)股份有限公司
Yeasen Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.

专注于工具酶原料及抗原抗体研发与生产的高新技术型企业,致力于为生命科学领域内的科研客户及精准医疗相关行业的工业客户提供高质量的产品和优质的服务。

上海市浦东新区国际医学园区天雄路166号1号楼402室

Service Hotline: 400-6111-883

Web: www.yeasen.com

Technical Support: techserv@yeasen.com

Product consultation: marketing@yeasen.com



基于NGS测序的 产品解决方案

翌圣生物科技(上海)股份有限公司
Yeasen Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.

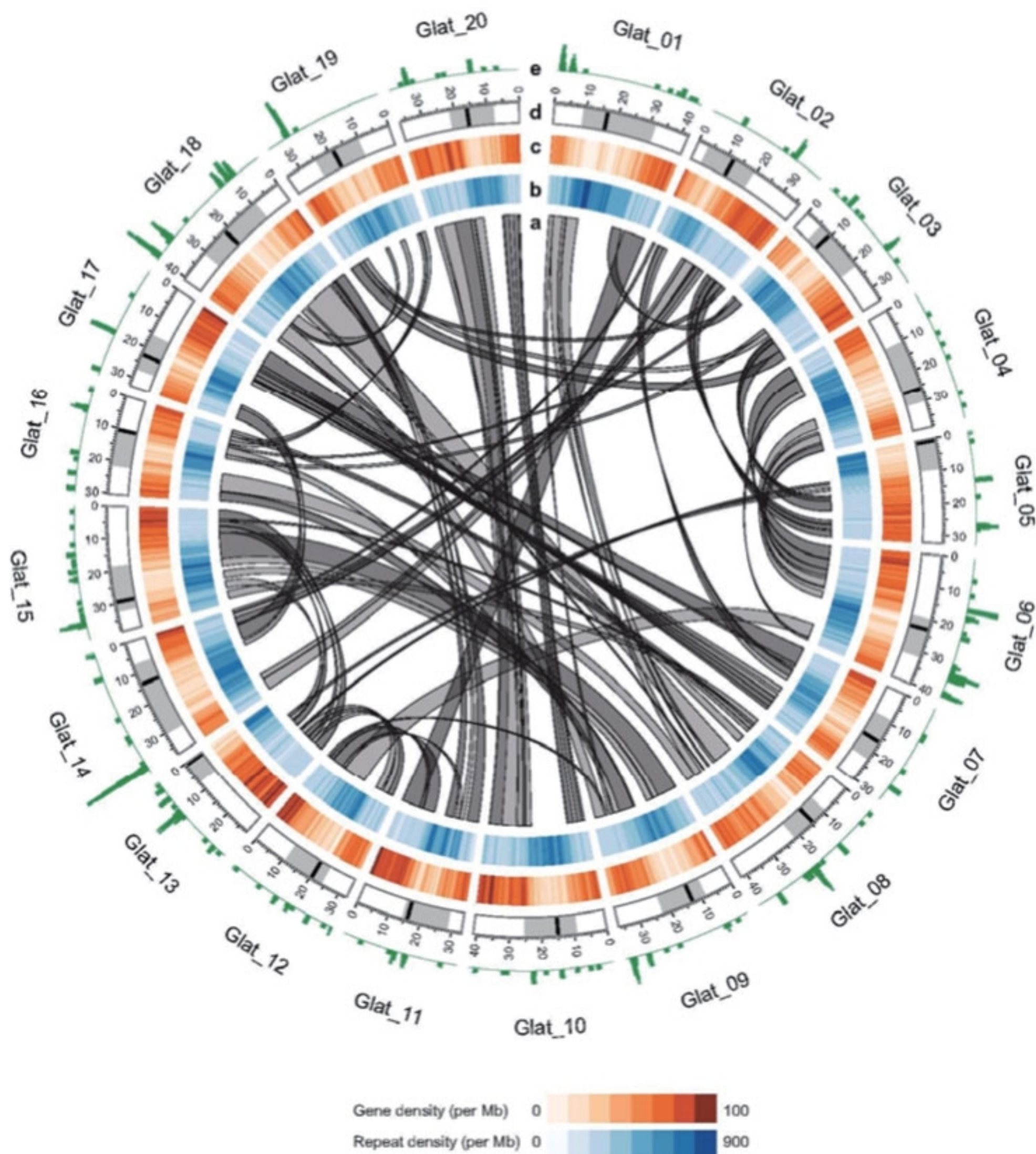
精准靶向产品

总有一款组合适合你

目 录

第一章 基因组学研究	03-05
• DNA提取试剂盒	03
• 建库试剂盒	04
重测序	04
宏基因组测序	05
<hr/>	
第二章 转录组研究	07-10
• RNA提取	08
• 建库试剂盒	09
mRNA测序	09
单细胞RNA测序	09
LncRNA测序	10
<hr/>	
第三章 表观组学研究	11-16
• CUT&tag	11
• ChIP-seq或者ChIP-qPCR	12
• DAP-seq	12
• ATAC-seq	13
• MeRIP	13
• WGBS	14
• MeDIP	14
• RIP/CLIP	15
• Hi-C测序	16
<hr/>	
第四章 其他所需试剂、仪器、耗材	17-18

第一章 基因组学研究



随着NGS测序技术的发展,测序价格不断压缩,基因组测序已经成为群体研究者的首选。除了常规的基于物种基因组完成图需求的全基因组测序,在物种已有基因组的前提下,进一步研究物种进化、动植物遗传育种、优质基因筛选等的需求与日俱增,全基因组重测序、简化基因组测序等技术的需求与日俱增,同时基于这些技术衍生的如BSA、GWAS等应用文章也持续增加。

翌圣生物提供不同的产品解决方案,包含DNA提取、基于机械法、酶切法等建库试剂盒以及一些常用的仪器、试剂、耗材等,满足客户不同需求。

DNA提取试剂盒

翌圣生物提供不同样本的DNA提取试剂盒,满足不同生物样本的DNA提取需求。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
DNA提取试剂盒	MolPure® Magnetic FFPE DNA Kit	18371ES50	50 T
	MolPure® Magnetic FFPE DNA Kit	18381ES50	50 T
	MolPure® Cell/Tissue DNA Kit 细胞/组织 DNA 提取试剂盒	18700ES50/70	50 T/200 T
	MolPure® Marine Animals DNA Kit 海洋动物 DNA 提取试剂盒	18725ES50/70	50 T/200 T
	MolPure® Blood DNA Kit 血液 DNA 提取试剂盒	18730ES50/70	50 T/200 T
	MolPure® Micro DNA Kit 微量 DNA 提取试剂盒	18780ES50/70	50 T/200 T
	MolPure® Plant DNA Kit 植物 DNA 提取试剂盒	18800ES50/70	50 T/200 T
	MolPure® Plant Plus DNA Kit 多糖多酚植物 DNA 提取试剂盒	18801ES50/70	50 T/200 T
	MolPure® Bacterial DNA Kit 细菌 DNA 提取试剂盒	18806ES50/70	50 T/200 T
MolPure® Stool DNA Kit 粪便 DNA 提取试剂盒	18820ES50/70	50 T/200 T	

建库试剂盒

— 重测序

重测序是对有参考基因组物种的不同个体进行的基因组测序,并在此基础上对个体或群体进行差异性分析,是群体研究的首选技术。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
机械法建库	Hieff NGS® Ultima Pro DNA Library Prep Kit for Illumina®	12201ES24/96	24/96 T
酶切法建库	Hieff NGS® OnePot Pro DNA Library Prep Kit for Illumina®	12205ES24/96	24/96 T
机械法建库	Hieff NGS® Ultima Pro DNA Library Prep Kit for MGI®	13311ES16/96	16/96 T
酶切法建库	Hieff NGS® OnePot Pro DNA Library Prep Kit for MGI®	13322ES16/96	16/96 T
短接头-双端index	Hieff NGS® 384 Dual Index Primer Kit for Illumina®, Set 1/Set 2 (96种)	12412ES02 12413ES02	96×2 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
UDI接头-双端 index	Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®	12404ES01 12405ES01	12×2 T 96×2 T
单端barcode长接头-MGI	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for MGI	13360ES02/04/96 13361ES02/04/96 13362ES02/04/96	8×2 T/ 4 T/100 T
短接头+UDB primer-MGI	Hieff NGS® Unique Dual Index Primer Kit for MGI®	13451ES02/04 13452ES02/04 13453ES02/04 13454ES02/04	48×2 T/4 T
短接头+UMI UDB primer-MGI	Hieff NGS® Dual UMI UDB Adapter Kit for MGI	13367ES02/04 13368ES02/04	48×2 T/4 T

一 宏基因组测序

宏基因组测序 (Metagenomics Sequencing) 是对环境样品中全部微生物的总DNA进行高通量测序, 主要研究微生物种群结构、基因功能活性、微生物之间的相互协作关系以及微生物与环境之间的关系。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
机械法建库	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit for Illumina®	12199ES24/96	24/96 T
酶切法建库	Hieff NGS® OnePot II DNA Library Prep Kit for Illumina®	12204ES24/96	24/96 T
机械法建库	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit for MGI®	13310ES16/96	16/96 T
酶切法建库	Hieff NGS® OnePot II DNA Library Prep Kit for MGI®	13321ES16/96	16/96 T
短接头-双端index	Hieff NGS® 384 Dual Index Primer Kit for Illumina®, Set 1/Set 2 (96种)	12412ES02 12413ES02	96×2 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
UDI接头-双端index	Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®	12404ES01 12405ES01	12×2 T 96×2 T
单端barcode长接头-MGI	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for MGI	13360ES02/04/96 13361ES02/04/96 13362ES02/04/96	8×2 T/4 T/100 T
短接头+UMI UDB primer-MGI	Hieff NGS® Dual UMI UDB Adapter Kit for MGI	13367ES02/04 13368ES02/04	48×2 T/4 T
短接头+UDB primer-MGI	Hieff NGS® Unique Dual Index Primer Kit for MGI®	13451ES02/04 13452ES02/04 13453ES02/04 13454ES02/04	48×2 T/4 T



第二章 转录组研究

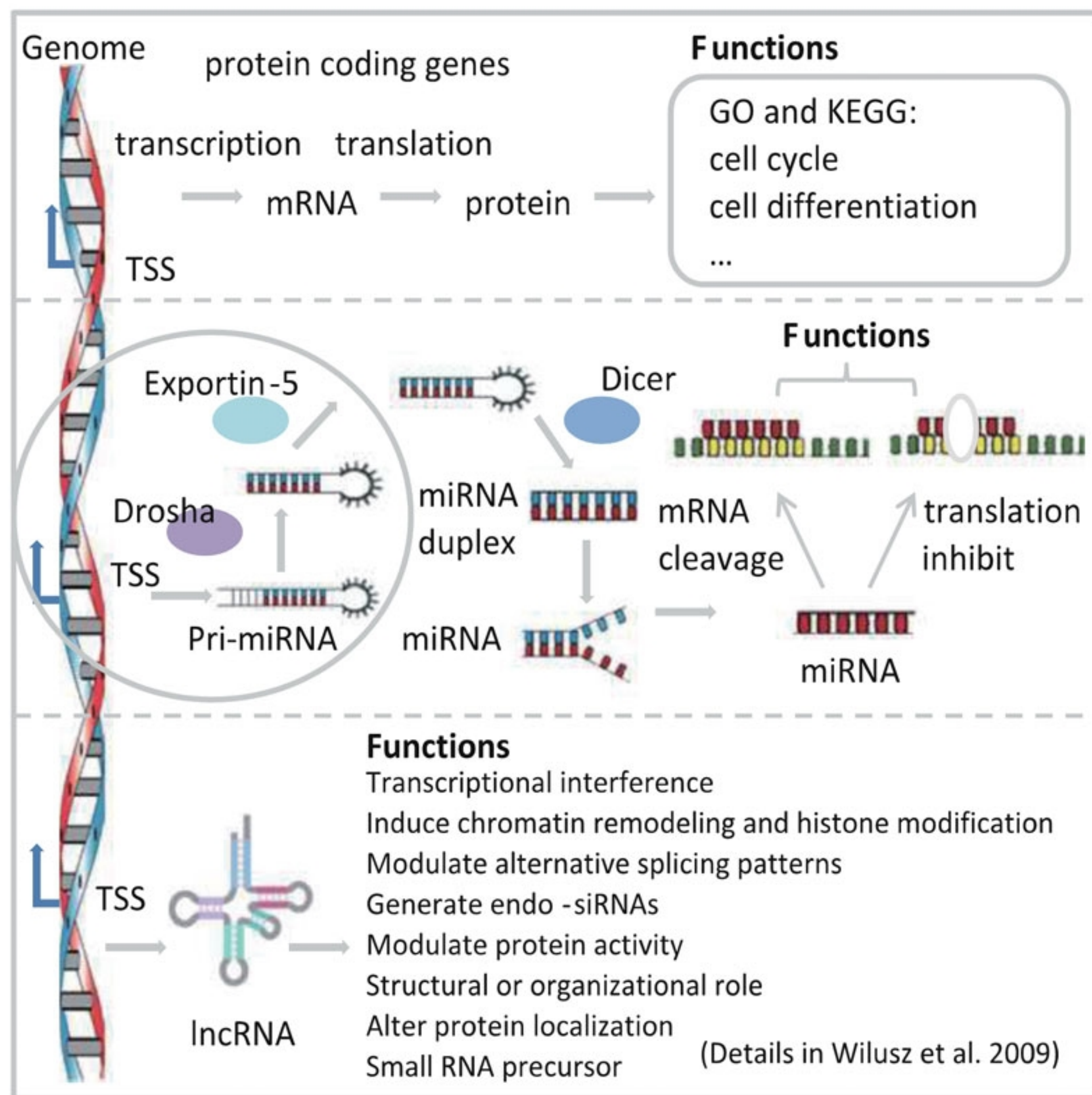


图:RNA通过不同的途径发挥功能

RNA在生物生命活动中,起着重要的作用。常见的mRNA参与蛋白质的翻译,是基因调控功能研究的最直观研究对象。非编码RNA尤其是lncRNA在后人研究中,发现其也起着重要的调控作用,首先其会招募一些染色质重塑因子参与表观遗传调控,其次它可以作为配基与转录因子结合从而影响基因表达,除此之外,lncRNA还能参与转录后调控如可变剪接、RNA编辑和蛋白翻译、转运等。而miRNA参与各种各样的调节途径,包括发育、病毒防御、造血过程、器官形成、细胞增殖和凋亡、脂肪代谢等等。RNA测序是研究某个物种或特定细胞类型产生的所有转录本的集合。转录组研究能够从整体水平研究基因功能以及基因结构,揭示特定生物学过程以及疾病发生过程中的分子机理。

RNA提取

产品定位	产品名称	产品货号	规格
RNA提取试剂盒	TRleasy™ LS Total RNA Extraction Reagent 液体总RNA提取试剂	19201ES60	100 ml
	MolPure® TRleasy Plus Total RNA Kit 总RNA提取试剂盒(带离心柱)	19211ES60	100 T
	MolPure® Cell/Tissue Total RNA Kit 细胞/组织总RNA提取试剂盒	19221ES50	50 T
	MolPure® Bone RNA Kit 骨组织RNA提取试剂盒	19225ES50	50 T
	MolPure® Cell RNA Kit 培养细胞RNA提取试剂盒	19231ES50	50 T
	MolPure® Blood RNA Kit 血液RNA提取试剂盒	19241ES50	50 T
	MolPure® FFPE RNA Kit 石蜡包埋组织RNA提取试剂盒	19261ES50	50 T
	MolPure® Plant RNA Kit 植物RNA提取试剂盒	19261ES50	50 T
	MolPure® Plant Plus RNA Kit 多糖多酚植物RNA提取试剂盒	19292ES50	50 T
	MolPure® Bacterial RNA Kit 细菌RNA提取试剂盒	19301ES50	50 T
	MolPure® Yeast RNA Kit 酵母RNA提取试剂盒	19307ES50	50 T
	MolPure® Soil RNA Kit 土壤RNA提取试剂盒	19311ES50	50 T
	MolPure® Cell/Tissue miRNA Kit 细胞/组织miRNA提取试剂盒	19331ES50	50 T
	MolPure® Serum/Plasma miRNA Kit 血清/血浆miRNA提取试剂盒	19332ES50	50 T

建库试剂盒

mRNA测序

mRNA测序通常利用真核生物mRNA具有polyA的特性,利用磁珠富集含有polyA尾的RNA,随后对富集的RNA进行片段化和建库。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
mRNA常规文库和RNA链特异文库	Hieff NGS® Ultima Dual-mode mRNA Library Prep Kit for Illumina®双模式mRNA建库试剂盒	12301ES24/96	24/96 T
	Hieff NGS® Ultima Dual-mode mRNA Library Prep Kit for MGI® 双模式mRNA 建库试剂盒	13330ES24/96	24/96 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®,Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
接头-双端index	Hieff NGS® RNA 384 CDI Primer for Illumina® Set1/ Set2	12414ES02 12415ES02	96×2 T
短接头+CDI primer-RNA-MGI	Hieff NGS® RNA 384 CDI Primer for MGI® Set1/ Set2	13365ES02 13366ES02	96×2 T

单细胞RNA测序

随着单细胞技术的发展,单细胞转录组测序越来越受到关注,翌圣生物提供适配单个细胞转录组的产品解决方案,为您的单细胞技术研究保驾护航。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
单细胞/低投入量cDNA合成及扩增模块	Hieff NGS® Single Cell/Low Input cDNA Synthesis & Amplification Module	12500ES24/96	24/96 T
单细胞RNA文库构建	Hieff NGS® Fast Tagment DNA Library Prep Kit for Illumina® (for 1 ng)	12206ES24/96	24/96 T
接头	Hieff NGS® Tagment Index Kit for Illumina® (96 Index)	12610ES	96 index

LncRNA测序

LncRNA建库通常先去除样本中的rRNA,然后对total RNA进行建库,使用该方法建库,可以获得样本中的mRNA、LncRNA和部分circRNA。除此之外,原核生物的RNA测序也通常选择此种方式进行建库测序。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
LncRNA+mRNA常规文库及链特异文库	Hieff NGS® Ultima Dual-mode RNA Library Prep Kit for Illumina®双模式RNA建库试剂盒	12252ES24/96	24/96 T
	Hieff NGS® Ultima Dual-mode RNA Library Prep Kit for MGI® 双模式RNA 建库试剂盒	13333ES24/96	24/96 T
核糖体RNA去除试剂盒(人/小鼠/大鼠)	Hieff NGS® MaxUp rRNA Depletion Kit (Human/Mouse/Rat)	12253ES24/96	24 T/96 T
rRNA去除试剂盒(植物)	Hieff NGS® MaxUp rRNA Depletion Kit (Plant)	12254ES24/96	24 T/96 T
核糖体RNA去除试剂盒(Human rRNA & ITS/ETS)	Hieff NGS® MaxUp Human rRNA Depletion Kit (rRNA & ITS/ETS)	12257ES24/96	24 T/96 T
人珠蛋白去除探针	Globin mRNA Depletion Probe (Human)	12806ES24/96	24/96 T
一步法rRNA去除(人)	Hieff NGS® One-Step rRNA Removal Kit	12258ES24/96	24/96 T
一步法rRNA去除(人)	Hieff NGS® One-Step rRNA Removal Kit (1-100ng)	12259ES24/96	24/96 T
一步法人珠蛋白去除(人)	Hieff NGS® One-Step Globin RNA Removal Kit (Human)	12260ES24/96	24/96 T
一部分RNA建库试剂盒(含人rRNA去除试剂)	Hieff NGS® Fast RNA Library Prep Kit for Illumina® 极速RNA 建库试剂盒	12304ES24/96	24/96 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®,Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
接头-双端index	Hieff NGS® RNA 384 CDI Primer for Illumina® Set1/ Set2	12414ES02 12415ES02	96×2 T
短接头+CDI primer-RNA-MGI	Hieff NGS® RNA 384 CDI Primer for MGI® Set1/ Set2	13365ES02 13366ES02	96×2 T

第三章 表观组学研究

表观遗传学是研究基因的核苷酸序列不发生改变的情况下, 基因表达呈现可遗传的变化的一门学科。表观遗传学调控涉及到多种调控, 包括甲基化修饰、蛋白与DNA互作、蛋白与RNA互作、小RNA调控、RNA与RNA互作等, 不同的调控之间有不同的实验技术能进行研究。

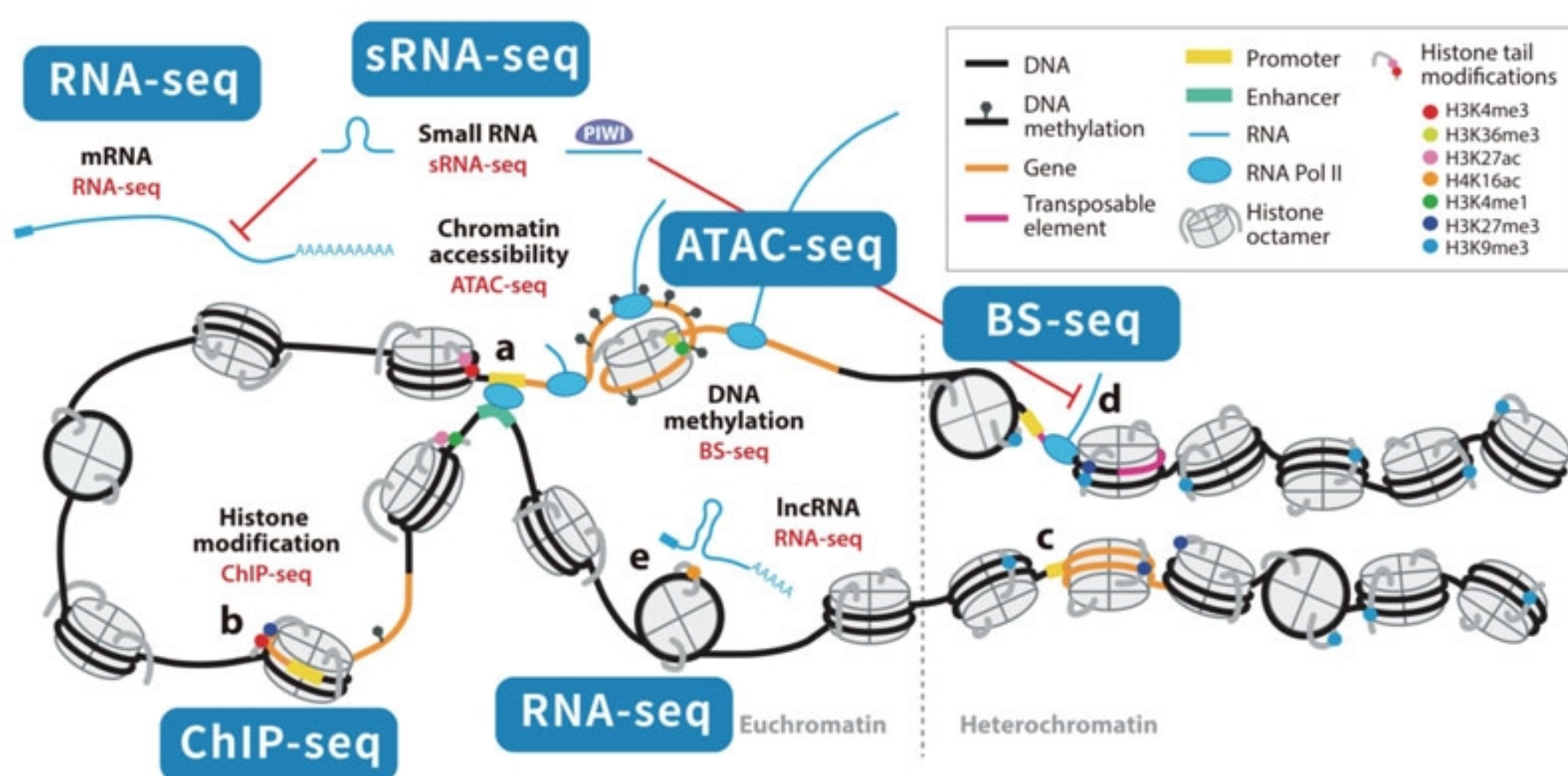


图: 表观遗传调控图鉴

翌圣生物作为专业的国产试剂服务商, 提供全套的表观遗传学实验所需的建库、测序试剂搭配, 为您的表观遗传学实验的成功保驾护航。

CUT&tag

CUT&Tag是研究DNA与蛋白互作的新型技术, 相对于ChIP-seq实验, CUT&tag具有可重复性强、背景噪音低、起始量要求低等优点。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
CUT&Tag建库试剂盒	Hieff NGS® G-Type In-Situ DNA Binding Profiling Library Prep Kit for Illumina®	12598ES04/12/48	4 T/12 T/48 T
接头	Hieff NGS® Tagment Index Kit for Illumina® (96 Index)	12610ES96	96 index

ChIP-seq或者ChIP-qPCR

ChIP是研究DNA与蛋白互作的传统经典方法, 适用ChIP DNA的DNA建库试剂盒能有效提高实验成功率, 高扩增效率酶能有效降低PCR扩增偏好性。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
适用机械法片段化的DNA建库	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit for Illumina®	12199ES24/96	24/96 T
	Hieff® qPCR SYBR Green Master Mix (No Rox)	11201ES08/50/60	5/50/100 x 1 mL
染料法qPCR试剂盒	Hieff® qPCR SYBR Green Master Mix (Low Rox Plus)	11202ES08/50/60	5/50/100 x 1 mL
	Hieff® qPCR SYBR Green Master Mix (High Rox Plus)	11203ES03/08	1/5 x 1ml
短接头-双端index	Hieff NGS® 384 Dual Index Primer Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2 (96种)	12412ES02 12413ES02	96×2 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
UDI-双端index	Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®	12404ES01 12405ES01	12/96×2 T

DAP-seq

DAP-seq是研究DNA与蛋白互作的技术, 它属于体外ChIP-seq, 主要针对一些非模式物种构建转基因体系或者过表达实验不容易操作的样本, 本实验的优点是无需购买抗体即可实验。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
机械法建库	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit for Illumina®	12199ES24/96	24/96 T
酶切法建库	Hieff NGS® OnePot II DNA Library Prep Kit for Illumina®	12204ES24/96	24/96 T
短接头-双端index	Hieff NGS® 384 Dual Index Primer Kit for Illumina®, Set 1/Set 2 (96种)	12412ES02 12413ES02	96×2 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
UDI接头	Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®	12404ES01 12405ES01	12×2 T 96×2 T


ATAC-seq

ATAC-seq作为研究染色质开放性的技术,具有实验周期短,可重复性强等优点。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
适用2000以下细胞起始量的ATAC文库构建	Hieff NGS® Fast Tagment DNA Library Prep Kit for Illumina® (for 1 ng)	12206ES24/96	24/96 T
适用10 ⁴ -10 ⁶ 细胞起始量的ATAC文库构建	Hieff NGS® Fast Tagment DNA Library Prep Kit for Illumina® (for 50 ng)	12207ES24/96	24/96 T
接头	Hieff NGS® Tagment Index Kit for Illumina® (96 Index)	12610ES	96 index


MeRIP

MeRIP是研究RNA甲基化修饰的技术,它主要利用5mC或者m6A修饰抗体特异性识别RNA上发生的甲基化修饰。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
mRNA常规文库及链特异文库	Hieff NGS® Ultima Dual-mode mRNA Library Prep Kit for Illumina® 双模式mRNA建库试剂盒	12301ES24/96	24/96 T
LncRNA+mRNA常规文库及链特异文库	Hieff NGS® Ultima Dual-mode RNA Library Prep Kit for Illumina® 双模式RNA建库试剂盒	12252ES24/96	24/96 T
核糖体RNA去除试剂盒(人/小鼠/大鼠)	Hieff NGS® MaxUp rRNA Depletion Kit (Human/Mouse/Rat)	12253ES24/96	24 T/96 T
rRNA去除试剂盒(植物)	Hieff NGS® MaxUp rRNA Depletion Kit (Plant)	12254ES24/96	24 T/96 T
核糖体RNA去除试剂盒(Human rRNA & ITS/ETS)	Hieff NGS® MaxUp Human rRNA Depletion Kit (rRNA & ITS/ETS)	12257ES24/96	24 T/96 T
人珠蛋白去除探针	Globin mRNA Depletion Probe (Human)	12806ES24/96	24/96 T
一步法rRNA去除(人)	Hieff NGS® One-Step rRNA Removal Kit	12258ES24/96	24/96 T
一步法rRNA去除(人)	Hieff NGS® One-Step rRNA Removal Kit (1-100ng)	12259ES24/96	24/96 T
一步法人珠蛋白去除(人)	Hieff NGS® One-Step Globin RNA Removal Kit (Human)	12260ES24/96	24/96 T
极速RNA建库试剂盒	Hieff NGS® Fast RNA Library Prep Kit for Illumina®	12304ES08/24/96	24/96 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
双端index	Hieff NGS® RNA 384 CDI Primer for Illumina® Set1/ Set2	12414ES02 12415ES02	96×2 T


WGBS

WGBS是研究样本全基因组范围内5mC甲基化修饰的金标准技术,能实现单碱基分布甲基化修饰检测。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
先转化后建库试剂盒	Hieff NGS® Methyl-seq DNA library Prep kit for Illumina®	12211ES24/96	24/96 T
BS转化试剂盒	Hieff NGS® DNA Bisulfite Conversion Kit(暂未上线)	12218ES50/70	24 T/96 T
含DNA片段化、末端修复及加A步骤所有模块	Hieff NGS® OnePot Pro DNA Fragmentation Reagent 快速片段化/末端修复/A尾添加模块	12619ES24/96	24 T/96 T
片段化后的DNA末端修复及加A步骤所有模块	Hieff NGS® Fast-Pace End Repair/dA-Tailing Module 快速末端修复/A尾添加模块	12608ES24/96	24 T/96 T
DNA连接酶	Hieff® Novel T4 DNA Ligase (400 U/μL)	10298ES40/42	40/400 KU
高效保真的耐U碱基的DNA扩增酶	Hieff Canace® Uracil+ High-Fidelity DNA Polymerase	10145ES60/76	100 /500 U

注:本试剂盒适用先转化后建库的甲基化文库构建,若客户需要使用先建库后转化的建库方式进行建库,可选择上述表格里的模块进行搭配实验,但是需要注意的是,用户需要自己合成接头,接头处所有C碱基需进行甲基化修饰方可使用。


MeDIP

MeDIP是研究DNA甲基化修饰的技术,它主要利用5mC或者6mA修饰抗体特异性识别DNA上发生的甲基化修饰。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
机械法建库	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit for Illumina®	12199ES24/96	24/96 T
酶切法建库	Hieff NGS® OnePot II DNA Library Prep Kit for Illumina®	12204ES24/96	24/96 T
短接头-双端 index	Hieff NGS® 384 Dual Index Primer Kit for Illumina®, Set 1/Set 2 (96种)	12412ES02 12413ES02	96×2 T
长接头-单端 index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
UDI接头	Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®	12404ES01 12405ES01	12×2 T 96×2 T


RIP/CLIP

RIP/CLIP是研究RNA与蛋白互作的技术,该技术可以解析RNA结合蛋白参与RNA的生命活动的机制。

产品定位	产品名称	产品货号	规格
mRNA常规文库及链特异文库	Hieff NGS® Ultima Dual-mode mRNA Library Prep Kit for Illumina®双模式mRNA建库试剂盒	12301ES24/96	24/96 T
LncRNA+mRNA常规文库及链特异文库	Hieff NGS® Ultima Dual-mode RNA Library Prep Kit for Illumina®双模式RNA建库试剂盒	12252ES24/96	24/96 T
核糖体RNA去除试剂盒(人/小鼠/大鼠)	Hieff NGS® MaxUp rRNA Depletion Kit (Human/Mouse/Rat)	12253ES24/96	24 T/96 T
rRNA去除试剂盒(植物)	Hieff NGS® MaxUp rRNA Depletion Kit (Plant)	12254ES24/96	24 T/96 T
核糖体RNA去除试剂盒(Human rRNA & ITS/ETS)	Hieff NGS® MaxUp Human rRNA Depletion Kit (rRNA & ITS/ETS)	12257ES24/96	24 T/96 T
人珠蛋白去除探针	Globin mRNA Depletion Probe (Human)	12806ES24/96	24/96 T
极速RNA建库试剂盒	Hieff NGS® Fast RNA Library Prep Kit for Illumina®	12304ES24/96	24/96 T
一步法rRNA去除(人)	Hieff NGS® One-Step rRNA Removal Kit	12258ES24/96	24/96 T
一步法rRNA去除(人)	Hieff NGS® One-Step rRNA Removal Kit (1-100ng)	12259ES24/96	24/96 T
一步法人珠蛋白去除(人)	Hieff NGS® One-Step Globin RNA Removal Kit (Human)	12260ES24/96	24/96 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
双端index	Hieff NGS® RNA 384 CDI Primer for Illumina® 4Set1/ Set2	12414ES02 12415ES02	96×2 T


Hi-C测序

Hi-C技术源于基因组捕获技术(Chromosome conformation capture, 3C),是分析染色质三维空间结构的一种测序方法,用于研究三维基因组或者染色质互作研究。

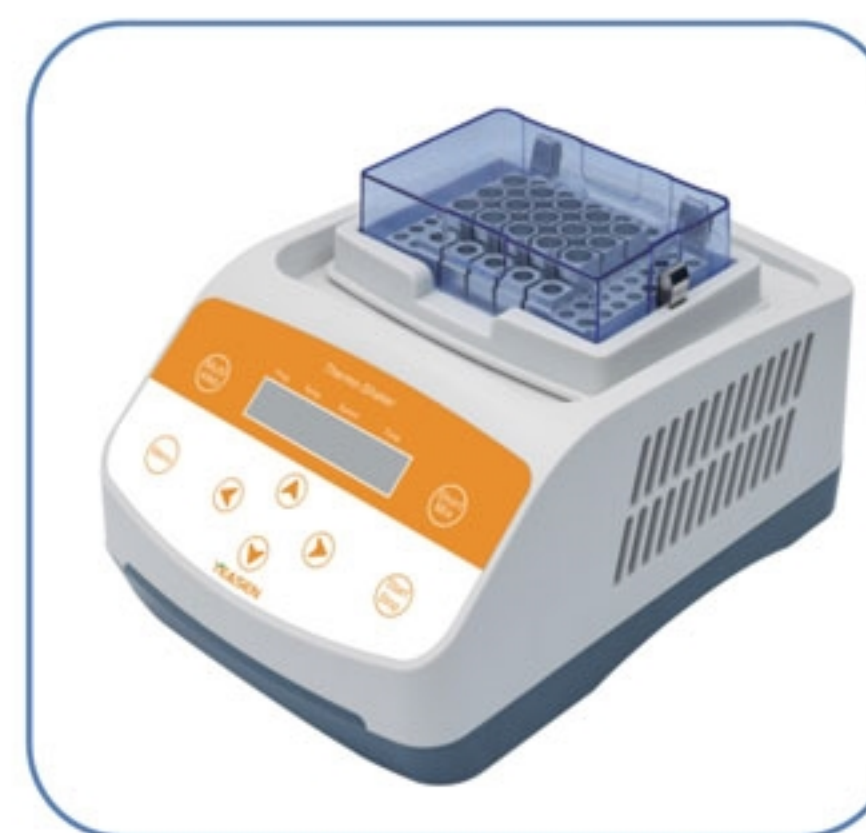
产品定位	产品名称	产品货号	规格
机械法片段化后的DNA建库试剂盒	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit or Illumina®	12199ES24/96	24/96 T
含DNA片段化酶的DNA建库试剂盒	Hieff NGS® OnePot II DNA Library Prep Kit for Illumina®	12204ES24/96	24/96 T
机械法片段化后的DNA建库试剂盒	Hieff NGS® Ultima DNA Library Prep Kit for MGI®	13310ES16/96	16/96 T
含DNA片段化酶的DNA建库试剂盒	Hieff NGS® OnePot II DNA Library Prep Kit for MGI®	13321ES16/96	16 T/96 T
高效DNA连接酶	Hieff® Novel T4 DNA Ligase (400 U/μL)	10298ES40/42	40/400 U
短接头-双端index	Hieff NGS® 384 Dual Index Primer Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2 (96种)	12412ES02 12413ES02	96×2 T
长接头-单端index	Hieff NGS® Complete Adapter Kit for Illumina®, Set 1/ Set 2	13519ES04/16 13520ES04/16	48×4 T/16 T
UDI-双端index	Hieff NGS® Stubby UDI Primer Kit for Illumina®	12404ES01 12405ES01	12/96 ×2 T

第四章 其他所需试剂、仪器、耗材

翌圣生物除了有表观组学相关文库构建试剂盒,还有完成NGS实验所需的各种仪器、试剂、耗材,详细情况见下表:

产品定位	描述	产品名称	规格
DNA纯化	对标AMPure XP	Hieff NGS® DNA Selection Beads DNA分选磁珠	12601ES
		Agarose 琼脂糖	10208ES
质检	/	YeaRed 核酸染料(10000x 水溶液)	10202ES
		DNA Marker (100 bp, 1 kb, 2000 bp, 5000 bp)	10501ES-10510ES
样本处理	FFPE修复试剂	Hieff NGS® FFPE DNA Repair Reagent	12606ES
		dsDNA HS Assay Kit for Qubit®	12640ES
文库质控	Qubit 定量	1 × dsDNA HS Assay Kit for Qubit®	12642ES
		ssDNA Assay Kit for Qubit®	12645ES60/76
		Hieff NGS® Library Quantification Kit for Illumina®, qPCR Master Mix	12302ES
	qPCR定量	Library Dilution Buffer	12303ES
		Hieff NGS® Library Quantification Kit for Illumina®, qPCR Master Mix	12307ES
		10 μL 袋装吸头	83010ES
耗材	/	10 μL 盒装灭菌枪头	83020ES
		10 μL 滤芯盒装灭菌枪头	83030ES
		200 μL 袋装吸头	83040ES
		200 μL 黄色盒装灭菌枪头	83050ES
		200 μL 透明滤芯盒装灭菌枪头	83060ES
		1000 μL 袋装蓝色吸头	83070ES
		1000 μL 蓝色盒装灭菌枪头	83080ES
		1000 μL 蓝色滤芯盒装灭菌枪头	83090ES
		0.2 mL PCR 单管	83501ES
		0.2 mL PCR 八联排+光学平盖, 透明	83602ES
		0.2 mL 96 孔 PCR 板-半裙边, 透明, 印刷, 黑字	83552ES
		PCR 封板膜, 盒装, 透明	83621ES
		1.5 mL 无色离心管	83503ES
		35 mm 细胞培养皿	84001ES
		60 mm 细胞培养皿	84002ES
		100 mm 细胞培养皿	84003ES
		6孔细胞培养板	84011ES
		12孔细胞培养板	84012ES
		24孔细胞培养板	84013ES
		48孔细胞培养板	84014ES
		96孔细胞培养板	84015ES

产品定位	描述	产品名称	规格
仪器	/	低速离心机	80150ES
		组织研磨仪	80410ES
		涡旋混匀仪	80170ES
		蓝光切胶仪	80180ES
		PCR 金属磁力架	80460ES
		旋转混匀仪	80190ES01



恒温震荡仪



磁力架



恒温金属浴



旋转混匀仪图