



ABclonal[®]

Technology

ABGeni[™]

TM



分子生物学·精选明星产品

STAR PRODUCTS OF MOLECULAR BIOLOGY

爱博泰克

About ABclonal

为全球生命科学工作者 提供更好的产品与服务

武汉爱博泰克生物科技有限公司（ABclonal）成立于2011年，总部位于中国武汉，现有波士顿研发中心、上海诊断与科研分子酶研发中心以及武汉光谷诊断与免疫研发和生产中心。

作为生命科学解决方案的提供商，旨在为全球生命科学工作者提供更好的产品与服务。公司主营业务包括抗体和分子酶试剂、生命科学仪器、药物发现CRO服务等，服务用户涵盖生命科学基础研究、转化研究、生物医药、精准医疗、体外诊断等多个领域，覆盖全球40多个国家与地区。

ABclonal与国内外顶尖科研机构及科研专家保持深度合作，确保产品经过严格验证，为客户的科研创新提供强有力的支持。

成立于
2011

遍布
40+个国家

签约代理商
100+

职员
1000+

3类业务
试剂 仪器 CRO

融资
近20亿

公司业务概览-一站式生命科学研究解决方案



免疫学分析产品

涵盖SMab®重组兔单克隆抗体、体内应用重组抗体、ELISA试剂盒、ABplex多因子试剂盒以及重组蛋白。



分子生物学产品

依托ProGenLab®-AI辅助酶定向进化技术平台，开发出涵盖科研、高通量测序及诊断领域的分子试剂。



CRO服务

超10000个兔单抗项目成功研发经验，SMab®平台助力抗体快速发现。



仪器设备

涵盖桌面仪器，如高效组织细胞样品处理系统，及高端精密仪器如多指标流式联合分析系统，ABCyte®流式细胞仪等。

国际领先的研发、生产和质量管理水平



自主研发创新平台

拥有SMab®抗体开发平台和ProGenLab®-AI辅助酶定向进化技术，构建了完整的创新研发体系。



专业化的科学家团队

由资深行业专家领衔，具备丰富的抗体和分子试剂研发与商业化经验。



全流程质量控制

建立覆盖原材料、生产过程、成品全生命周期质量管理体系，确保产品性能一致性和质量稳定性。



国际化质量认证

通过ISO 9001:2015及ISO13485:2016国际质量管理体系认证，满足相关监管要求。

目录

1. PCR系列	01
2. 载体构建系列	03
3. 内切酶系列	05
4. 逆转录系列	08
5. qPCR系列	10
6. 核酸提取系列	12
7. 分子工具酶	15

CONTENTS

产品清单

产品定位	货号	产品名称	规格	目录价
高保真 PCR	RK20730	Gloria Nova HS 2X HF Master Mix with dye V2	1 mL/5 mL	480/1,200
	RK20731	Gloria Nova HS 2X HF Master Mix V2	1 mL/5 mL	480/1,200
	RK20717	Gloria Nova HS 2X Master Mix	1 mL/5 mL	480/1,200
	RK20728	Gloria Nova HS 2X Master Mix with Dye	1 mL/5 mL	480/1,200
快速 PCR	RK20718	PowerPol 2X PCR Mix	5 mL/100 mL	150/2,000
	RK20729	PowerPol 2X PCR Mix with Dye V2	5 mL/100 mL	198/3,000
直扩 PCR	RK20737	Mouse Tissue Direct PCR Kit	100 RXN/500 RXN	400/1,680
	RK30223	Nucleic Acid Release Reagent	100 RXN/1,000 RXN	400/3,380
核酸电泳	RM02852	高纯度琼脂糖	100 g	240
	RM19009	安全核酸染料 Safe Red	500 µL	550
	RM19008	安全核酸染料 Safe Green	500 µL	550
	RK30193	100 bp DNA Ladder	500 µL/2.5 mL	160/720
	RK30190	DL2000 plus DNA Marker	500 µL/2.5 mL	120/450
	RK30191	DL5000 DNA Marker	500 µL/2.5 mL	120/450
	RK30194	DL1000 DNA Marker	500 µL/2.5 mL	120/450
	RK30192	DL15000 DNA Marker	500 µL/2.5 mL	120/450

—— 高性能高保真PCR Mix（产量、速度、保真性均衡）

RK20731 | Gloria Nova HS 2X Master Mix V2



标黄为含有目标条带

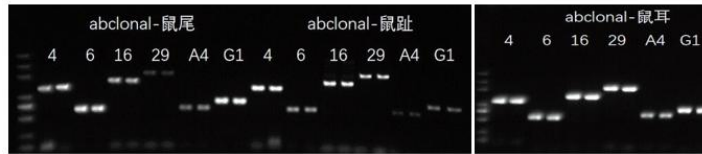
1-8: Human DNA, 1 kb, 2 kb, 4 kb, 6 kb, 8 kb, 10 kb, 20 kb, 23 kb.

RK20731对不同长度的片段（1-23kb）均有很高的成功率，扩增成功率高于竞品。

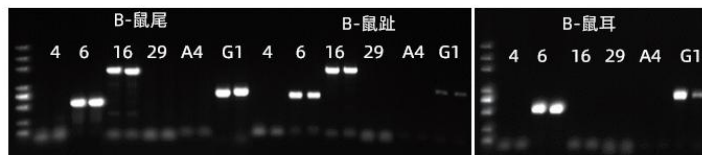
—— 鼠尾直扩试剂盒（操作便捷、成功率高）

RK20736 | Mouse Tissue Direct PCR Kit

Mouse Tissue Direct PCR Kit 18 对



Vendor B 8对



4: 1,395bp; 6: 653 bp; 16: 1,734 bp; 29: 2,425 bp; A4: GC 29%; G1: GC 67%

取不同小鼠组织进行裂解扩增实验，RK20736对不同组织的裂解效果均较好，在较长片段（29）的扩增效果上优于其他品牌。

文献引用

1.BioFuse: A programmable timer switch of gene expression. 发表于《Science advances》2025 IF: 12.5

引用产品:Gloria Nova HS 2X Master Mix (RK20717)

2.Discovery and mechanistic exploration of promiscuous xylosyltransferase based on protein engineering. 发表于《International journal of biological macromolecules》2025 IF: 7.7

引用产品:Gloria Nova HS 2X Master Mix (RK20717)

3.Massively parallel barcode sequencing revealed the interchangeability of capsule transporters in Streptococcus pneumoniae. 发表于《Science advances》2025 IF: 11.7

引用产品:PowerPol 2X PCR Mix (RK20718)

4.10-hydroxy-2-decenoic acid prevents osteoarthritis by targeting aspartyl hydroxylase and inhibiting chondrocyte senescence in male mice preclinically. 发表于《Nature communications》2024 IF: 14.7

引用产品:PowerPol 2X PCR Mix with Dye (RK20719)

5.Fibrillarin homologs regulate translation in divergent cell lineages during planarian homeostasis and regeneration. 发表于《The EMBO journal》2024 IF: 9.5

引用产品:PowerPol 2X PCR Mix with Dye (RK20719)

02

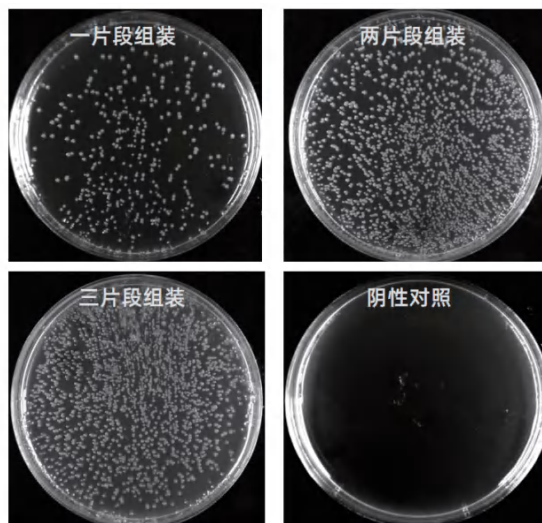
载体构建系列

产品清单

分类	产品货号	产品名称	规格	目录价
同源重组酶	RK21020	2X MultiF Seamless Assembly Mix	100/500 μ L	300/1,200
Golden Gate 预混液	RK21022	Golden Gate 2X Assembly Mix (Eco31 I)	100/500 μ L	420/1,500
	RK21023	Golden Gate 2X Assembly Mix (BsmBI)	100/500 μ L	450/1,650
拓朴克隆载体	RK30130	ABclonal Zero TOPO-TA/Blunt Cloning Kit	25 RXN	900
T4 DNA 连接酶	RK21500	T4 DNA Ligase (High Conc.) 2000 U/ μ L	80,000/400,000 U	470/2,100
	RK21501	T4 DNA Ligase 400 U/ μ L	16,000/80,000 U	99/470

—— 多功能无缝克隆试剂

RK21020 | 2X MultiF Seamless Assembly Mix



用2X 无缝克隆预混液分别将单片段、双片段和三片段克隆到pUC19载体上，取100 μ L菌液涂板，结果显示不管是一片段，还是多片段，均能高效的克隆的pUC19载体上。

文献引用

1. Self-splicing RNA circularization facilitated by intact group I and II introns
发表于《Nature communications》 2025 IF: 15.7

引用产品: **ABclonal Zero TOPO-TA/Blunt Cloning Kit (RK30130)**

2. In vitro reconstitution of meiotic DNA double-strand-break formation
发表于《Nature》 2025 IF: 50.5

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

3. Identification of gut microbial bile acid metabolic enzymes via an AI-assisted pipeline.
发表于《Cell》 2025 IF: 42.5

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

4. Exploring maize transcriptional regulatory landscape through large-scale profiling of transcription factor binding sites.
发表于《Molecular plant》 2025 IF: 24.1

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

5. Ingestible optoelectronic capsules enable bidirectional communication with engineered microbes for controllable therapeutic interventions. 发表于《Nature microbiology》 2025 IF: 19.4

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

6. YAP maintains the dynamics of TDP-43 condensates and antagonizes TDP-43 pathological aggregates.
发表于《Nature cell biology》 2025 IF: 19.1

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

7. A Plug-in system for reprogramming the editing patterns of base editors
发表于《Nature communications》 2025 IF: 15.7

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

8. Zero-shot prediction of mutation effects on protein function with multimodal deep representation learning. 发表于《Cell research》 2024 IF: 28.2

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

9. A natural gene drive system confers reproductive isolation in rice
发表于《Cell》 2023 IF: 45.6

引用产品: **2X MultiF Seamless Assembly Mix (RK21020)**

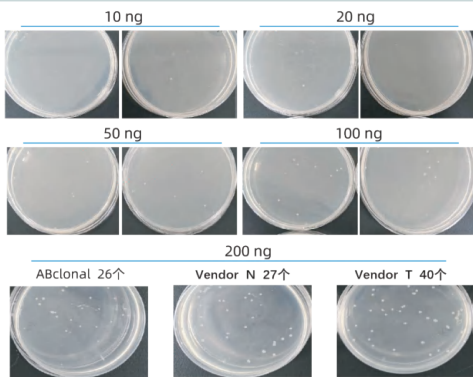
产品清单

产品名称	产品货号	规格	目录价
Acc65I	RK21121	2,000 U/10,000 U	520/2,300
AgeI	RK21125	300 U/1,500 U	510/2,190
AluI	RK21182	500 U	350
ApaLI	RK21170	2,000 U	420
Ascl	RK21127	500 U	345
AvrII	RK21119	100 U/500 U	180/810
BamHI	RK21101	10,000 U/50,000 U	319/1,389
BglI	RK21114	2,000 U/10,000 U	380/1,700
BglII	RK21165	2,000 U	300
BsiWI	RK21107	300 U/1,500 U	629/2,569
BsrGI	RK21177	600 U	280
BstBI	RK21174	2,000 U	320
BstEII	RK21152	1,000 U	320
Clal	RK21153	500 U	310
DpnI	RK21109	500 U/5,000 U	259/1,999
DpnII	RK21110	500 U	320
DraI	RK21178	2,000 U	300
EcoRI	RK21102	10,000 U/50,000 U	319/1,389
EcoRV	RK21106	4,000 U/20,000 U	399/1,689
HaeIII	RK21131	3,000 U	320
HindIII	RK21108	10,000 U/50,000 U	319/1,389
HpaI	RK21155	500 U	320
HpaII	RK21180	2,000 U	320
KpnI	RK21104	4,000 U/20,000 U	409/1,699
MluI	RK21122	1,000 U/5,000 U	143/676
MspI	RK21118	5,000 U	320
NcoI	RK21115	1,000 U/5,000 U	400/1,900
NdeI	RK21157	4,000 U	420
NheI	RK21111	1,000 U/5,000 U	449/1,849
NotI	RK21103	500 U/2,500 U	479/1,999
NruI	RK21169	1,000 U	520
NsiI	RK21175	500 U	300

产品名称	产品货号	规格	目录价
NspI	RK21124	250 U/1,250 U	480/2,150
PacI	RK21171	250 U/1,250 U	340/1,530
PmeI	RK21183	500 U	520
PstI	RK21159	10,000 U	420
PvuII	RK21168	4,000 U	280
SacI	RK21126	2,000 U/10,000 U	390/1,790
SacII	RK21172	1,000 U	280
Sall	RK21123	2,000 U/10,000 U	330/1,230
SbfI	RK21128	500 U/2,500 U	530/2,300
Scal	RK21181	2,000 U	400
SfiI	RK21105	3,000 U/15,000 U	499/1,999
SgrAI	RK21120	1,000 U/5,000 U	520/2,300
SmaI	RK21116	2,000 U/10,000 U	800/3,800
SpeI	RK21113	500 U/2,500 U	450/2,000
SphI	RK21160	1,000 U	480
StyI	RK21117	3,000 U/15,000 U	420/1,900
TaqI	RK21163	4,000 U	320
XbaI	RK21112	3,000 U/15,000 U	459/1,569
XcmI	RK21179	300 U	280
XhoI	RK21100	5,000 U/25,000 U	459/1,969
BsmBI	RK21173	200 U/1,000 U	360/1,400
BbsI	RK21130	500 U	520
BspQI	RK21176	500 U	520
Eco31I (BsaI)	RK21129	1,000 U	524
Nt.BspQI	RK21300	1,000 U/5,000 U	600/2,700

—— 质粒模板去除

RK21109 | DpnI



分别投入10、20、50、100、200 ng质粒作为模板进行PCR扩增，扩增完成后，向50 μ L PCR产物中加入1 μ L DpnI，37°C消化60 min，消化产物进行磁珠纯化后转化感受态培养，观察平板长菌情况。结果显示，DpnI能够显著减少假阳性产生（建议质粒模板量小于200 ng）。

文献引用

1.Functional Characterization of a Highly Efficient Endoglucanase from *Bacillus licheniformis* BJ2022 and Its Application in the Preparation of Low-Molecular-Weight 发表于《Journal of agricultural and food chemistry》 2025 IF: 6.2

引用产品:**Dpnl (RK21109)**

2.BacPE: a versatile prime-editing platform in bacteria by inhibiting DNA exonucleases

发表于《Nature communications》 2024 IF: 14.7

引用产品:**Dpnl (RK21109)**

3.Identification of functional sgRNA mutants lacking canonical secondary structure using high-throughput FACS screening 发表于《Cell reports》 2024 IF: 7.5

引用产品:**Dpnl (RK21109)**

4.Large-scale multiplexed mosaic CRISPR perturbation in the whole organism 发表于《Cell》 2022 IF: 45.6

引用产品:**Dpnl (RK21109)**

5.Enhancement of heterologous protein production in *Corynebacterium glutamicum* via atmospheric and room temperature plasma mutagenesis and high-throughput screening. 发表于《Journal of biotechnology》 2021 IF: 4.1

引用产品:**HindIII (RK21108) ; EcoRI (RK21102)**

6.Identification of dual therapeutic targets assisted by in situ automatus DNA assembly for combined therapy in breast cancer 发表于《Biosensors & bioelectronics》 2020 IF: 10.7

引用产品:**EcoRV (RK21106)**

7.Rapid detection of genetic modifiers of β -thalassemia based on MALDI-TOF MS 发表于《Annals of hematology》 2025 IF: 3

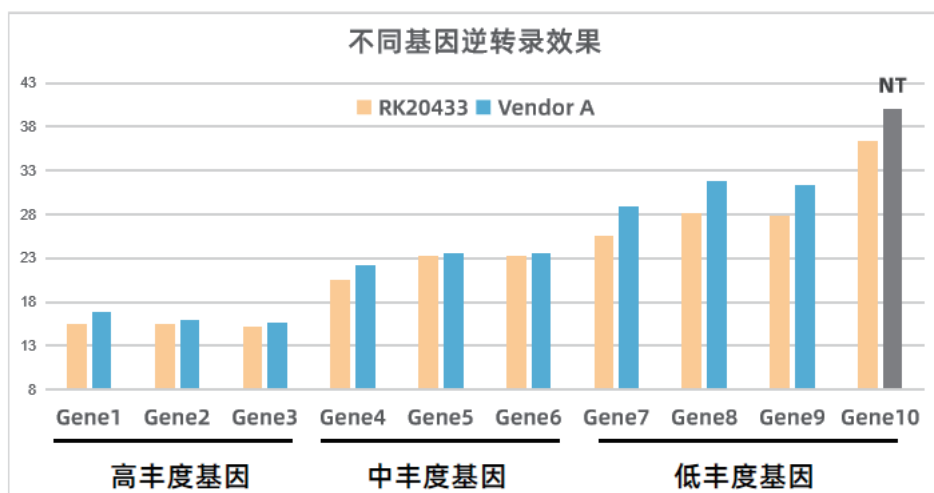
引用产品:**NheI (RK21111)**

产品清单

产品定位	货号	产品名称	规格	目录价
一链合成 Kit	RK20400	ABScript II cDNA First-Strand Synthesis Kit	50 RXN/100 RXN	760/1,050
逆转录预混液	RK20432	ABScript Neo RT Master Mix for qPCR	100 RXN	880
	RK20433	ABScript Neo RT Master Mix for qPCR with gDNA Remover	100 RXN	1,000
miRNA 逆转录	RK30170	ABScript miRNA First-Strand Synthesis Kit (by tailing A)	20 RXN	1,900

—— 一步法gDNA去除RT Mix

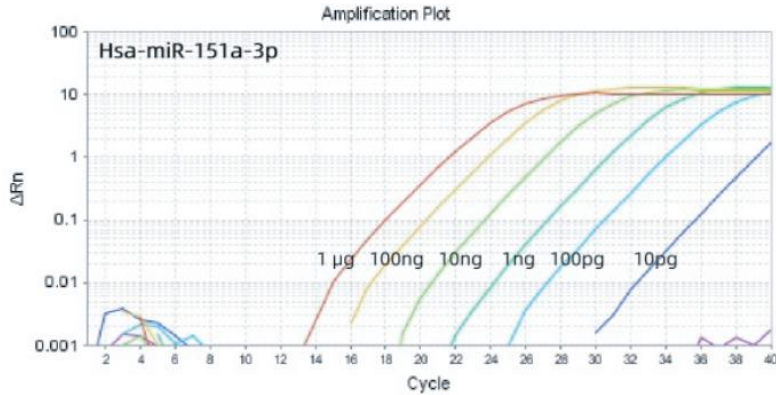
RK20433 | ABScript Neo RT Master Mix for qPCR with gDNA Remover



用RK20433和某进口品牌同时对1 μ g 人K562细胞RNA进行逆转录，并对10个不同表达丰度的基因进行qPCR检测，结果显示，对于高丰度基因和中等丰度基因，RK20433和进口品牌结果具有很高的一致性，但是对于低丰度基因，RK20433的Ct值更低，且有一个基因RK20433能够检测到信号，而进口品牌无法检测到信号。

—— 加A法miRNA逆转录试剂

RK30170 | ABScript miRNA First-Strand Synthesis Kit (by tailing A)



以不同浓度的人RNA为模板（1 μ g/100 ng/10 ng/1 ng/100 pg/10 pg），反转录为cDNA后进行Hsa-miR-151a-3p基因和U6基因的qPCR检测，结果显示：本试剂盒可对低至10 pg的total RNA进行逆转录反应。

文献引用

1.Ultrasound-Assisted CRISPRi-Exosome for Epigenetic Modification of α -Synuclein Gene in a Mouse Model of Parkinson's Disease 发表于《ACS nano》2024 IF: 15.8

引用产品:ABScript miRNA First-Strand Synthesis Kit (by tailing A) (RK30170)

2.Exosomal miR-499a-5p from human umbilical cord mesenchymal stem cells attenuates liver fibrosis via targeting ETS1/GPX4-mediated ferroptosis in hepatic stellate cells -发表于《Journal of nanobiotechnology》2025 IF: 12.6

引用产品:ABScript miRNA First-Strand Synthesis Kit (by tailing A) (RK30170)

3.Rab27a regulates the transport of influenza virus membrane proteins to the plasma membrane - 发表于《Nature communications》2025 IF: 15.7

引用产品:ABScript Neo RT Master Mix for qPCR with gDNA Remover (RK20433)

4.A Novel tRF, HCETSR, Derived From tRNA-Glu/TTC, Inhibits HCC Malignancy by Regulating the SPBN1-catenin Complex Axis 发表于《Advanced science》2025 IF: 14.1

引用产品:ABScript Neo RT Master Mix for qPCR with gDNA Remover (RK20433)

5.Systematic enhancer mapping and functional analysis in zebrafish with optimized CRISPR interference -发表于《Nucleic acids research》2025 IF: 13.1

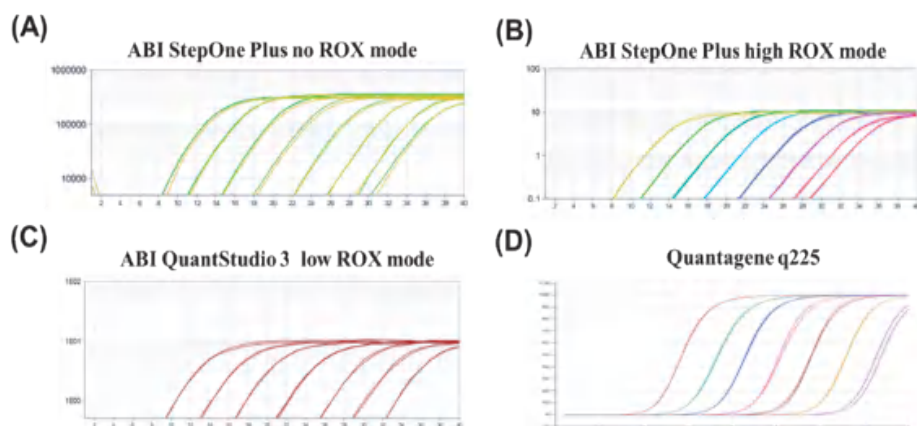
引用产品:ABScript Neo RT Master Mix for qPCR with gDNA Remover (RK20433)

产品清单

分类	概要	产品货号	产品名称	规格	目录价
染料法	通用型	RK21203	2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix	5 mL/25 mL	640/3,000
	高敏防污染型	RK21219	BrightCycle Universal SYBR Green qPCR Mix with UDG	5 mL/25 mL	840/4,000
	高敏防污染带示踪剂型	RK21220	BrightCycle Blue Universal SYBR Green qPCR Mix with UDG	1 mL/5 mL	220/840
探针法	防污染	RK21222	Entrans 2X qPCR Probe Master Mix with UDG	50 RXN/250 RXN	170/650
一步法 RT-qPCR	染料法	RK20404	ABScript II One Step SYBR Green RT-qPCR Kit	25 RXN/250 RXN	250/1,400
	探针法	RK20412	ABScript III One Step RT-qPCR Probe Kit with UDG V5	50 RXN/250 RXN	480/2,000

—— 全平台通用型SYBR Green qPCR Mix

RK21203 | 2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix



2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix不同机型模式下的qPCR结果

以 *E.coli* 基因组DNA为模板，在不同机型模式下进行qPCR实验，结果表明Universal SYBR Green Fast qPCR Mix适用于市面上所有型号仪器。

文献引用

1.Interaction between CDC6 and Tmod3 accelerates resistance to paclitaxel through focal adhesion assembly - 发表于《Signal transduction and targeted therapy》 2025 IF: 52.7

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

2.Gut dysbiosis conveys psychological stress to activate LRP5/ β -catenin pathway promoting cancer stemness 发表于《Signal transduction and targeted therapy》 2025 IF: 52.7

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

3.Ingestible optoelectronic capsules enable bidirectional communication with engineered microbes for controllable therapeutic interventions 发表于《Nature microbiology》 2025 IF: 19.4

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

4.Engineered LINC MIR503HG-loaded extracellular vesicles maintain stemness and pluripotency during long-term hiPSCs culture. 发表于《Bioactive materials》 2026 IF: 20.3

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

5.ERECTA genes and their ligands regulate shoot and inflorescence architecture in maize 发表于《Nature communications》 2026 IF: 15.7

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

6.AI-Guided Design of Antimicrobial Peptide Hydrogels for Precise Treatment of Drug-resistant Bacterial Infections 发表于《Advanced materials》 2025 IF: 26.8

引用产品:BrightCycle Universal SYBR Green qPCR Mix with UDG (RK21219)

7.ASO-mediated knock-down of GPNMB in mutant-GRN and in Grn-deficient peripheral myeloid cells disrupts lysosomal function and immune responses -发表于《Molecular neurodegeneration》 2025 IF: 17.5

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

8.CRISPR-Hybrid: A CRISPR-Mediated Intracellular Directed Evolution Platform for RNA Aptamers -发表于《Nature communications》 2025 IF: 14.7

引用产品:2X Universal SYBR Green Fast qPCR Mix (RK21203)

06

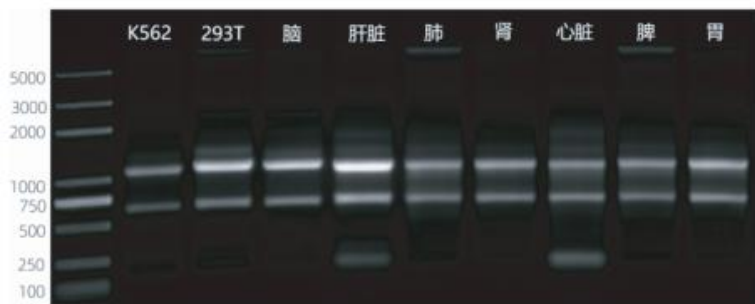
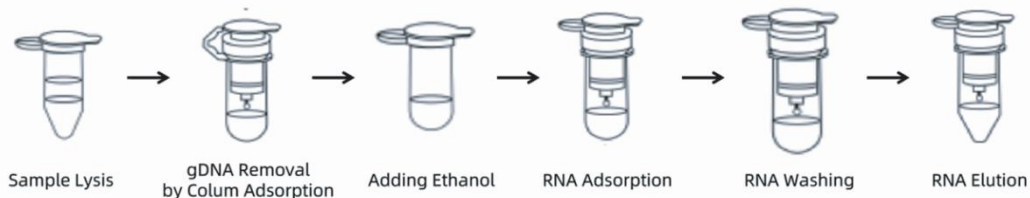
核酸提取(柱法)

产品清单

类别	适用范围	产品货号	产品名称	规格	目录价
产物回收	胶回收 /DNA 纯化	RK30100	AFTSpin Multifunction DNA Purification Kit	50 RXN/200 RXN	158/518
质粒提取	普通质粒小提	RK30101	AFTSpin Plasmid Mini Kit	50 RXN/200 RXN	138/418
	无内毒素小提	RK30102	AFTSpin EndoFree Plasmid Mini Kit	50 RXN	298
	无内毒素小量中提	RK30105	AFTSpin EndoFree Plasmid Midi Kit	50 RXN	528
	无内毒素大提	RK30103	AFTSpin EndoFree Plasmid Maxi Kit	10 RXN	868
DNA 提取	血液 / 动物组织 / 细胞 / 细菌	RK30110	AFTSpin Blood/Tissue/Cell Fast DNA Extraction Kit	50 RXN	420
	植物	RK30111	AFTSpin Universal Plant Fast DNA Extraction Kit	50 RXN	520
RNA 提取	动物组织 / 细胞	RK30120	AFTSpin Tissue/Cell Fast RNA Extraction Kit for Animal	50 RXN	900
	植物	RK30122	AFTSpin Complex Plant Fast RNA Extraction Kit	50 RXN	1,100
	细菌	RK30123	AFTSpin Bacterial Fast RNA Extraction Kit	50 RXN	1,200
	微量样本	RK30124	AFTSpin MicroElute Fast RNA Extraction Kit	50 RXN	1,500
	组织 / 细胞 miRNA	RK30126	AFTSpin Tissue/Cell Fast miRNA Extraction Kit	50 RXN	2,000
DNA/RNA 共提	病毒核酸提取	RK30113	AFTSpin Viral DNA/RNA Extraction Kit	50 RXN	850
Trizol	Total RNA	RK30129	Total RNA Extraction Reagent (Trizol)	50 mL/100 mL	218/398
	氯仿替代物	RK30189	Nucleic Acid Isolation Reagent	20 mL	180

—— 高效RNA提取试剂盒（柱法去除gDNA）

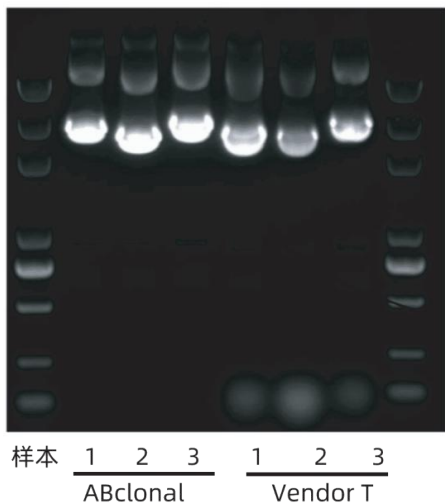
RK30120 | AFTSpin Tissue / Cell Fast RNA Extraction Kit for Animal



使用RK30120试剂盒对293T细胞、K562细胞，小鼠的各个组织进行RNA提取，使用琼脂糖凝胶电泳对提取的RNA进行检测，结果显示RK30120能很好地兼容不同的细胞和动物组织样本RNA的提取。

—— 无内毒素质粒大提试剂盒

RK30103 | AFTSpin EndoFree Plasmid Maxi Kit



使用RK30103和竞品同时对三个质粒进行大量提取，结果显示，RK30103得到的质粒有效浓度更高，RNA残留更少。

文献引用

1.Branched-chain amino acid transaminase 1 confers EGFR-TKI resistance through epigenetic glycolytic activation. 发表于《Signal transduction and targeted therapy》 2024 IF: 40.8

引用产品:**AFTSpin Blood/Tissue/Cell Fast DNA Extraction Kit (RK30110)**

2.HCAR2 Modulates the Crosstalk between Mammary Epithelial Cells and Macrophages to Mitigate Staphylococcus aureus Infection in the Mouse Mammary Gland. 发表于《Advanced science》 2025 IF: 14.3

引用产品:**AFTSpin Blood/Tissue/Cell Fast DNA Extraction Kit (RK30110)**

3.AI-Guided Design of Antimicrobial Peptide Hydrogels for Precise Treatment of Drug-resistant Bacterial Infections.发表于《Advanced materials》 2025 IF: 26.8

引用产品:**AFTSpin Tissue/Cell Fast RNA Extraction Kit for Animal (RK30120)**

4.A glucose-enriched lung pre-metastatic niche triggered by matrix stiffness-tuned exosomal miRNAs in hepatocellular carcinoma.发表于《Nature communications》 2025 IF: 14.7

引用产品:**AFTSpin Tissue/Cell Fast RNA Extraction Kit for Animal (RK30120)**

5.Neuronal CDK5RAP3 deficiency leads to encephalo-dysplasia via upregulation of N-glycosylases and glycogen deposition. 发表于《Cell death discovery》 2025 IF: 7

引用产品:**AFTSpin Tissue/Cell Fast RNA Extraction Kit for Animal (RK30120)**

6.Targeting FOXM1 condensates reduces breast tumour growth and metastasis 发表于《Nature》 2025 IF: 50.5

引用产品:**Total RNA Extraction Reagent (Trizol) (RK30129)**

7.De novo design of hypercompact transcript degraders by engineering substrate-specific toxins and Cas6-CBS system. 发表于《Nature communications》 2025 IF: 15.7

引用产品:**AFTSpin EndoFree Plasmid Mini Kit (RK30102)**

8.BioFuse: A programmable timer switch of gene expression. 发表于《Science advances》 2025 IF: 12.5

引用产品:**AFTSpin EndoFree Plasmid Mini Kit (RK30102)**

9.Deciphering gene redundancy in prokaryotic genomes provides evolutionary insights for pathogenicity and its roles in clinical infections -发表于《Nature communications》 2025 IF: 15.7

引用产品:**AFTSpin Bacterial Fast RNA Extraction Kit (RK30123)**

10.PLZF-expressing CD4+ T cells promote tissue-resident memory T cells in breaking immune tolerance in allergic asthma via IL-15/IL-15Ra signalin. 发表于《Cell communication and signaling : CCS》 2025 IF: 8.9

引用产品:**AFTSpin Tissue/Cell Fast miRNA Extraction Kit (RK30126)**

07

分子工具酶

产品清单

核酸酶 & 核酸修饰酶

概要	产品货号	产品名称	规格	目录价
核酸外切酶 I	RK20531	Exonuclease I (E. coli)	1,500 U/15,000 U	299/2,499
核酸外切酶 III	RK20533	Exonuclease III (E. coli)	5,000 U/25,000 U	579/2,299
核酸外切酶 VII	RK20563	Exonuclease VII	200 U/1,000 U	1,099/4,079
Lambda 核酸外切酶	RK20529	Lambda Exonuclease	1,000 U/5,000 U	619/2,495
RecJf 核酸外切酶	RK20576	RecJf	1,000 U/5,000 U	599/2,429
T5 核酸外切酶	RK20575	T5 Exonuclease	1,000 U/5,000 U	619/2,699
T7 核酸外切酶	RK20574	T7 Exonuclease	1,000 U/5,000 U	559/2,229
核酸外切酶 T	RK20594	Exonuclease T	250 U/1,250 U	619/2,495
LbCas12a 核酸酶	RK20570	LbCas12a Nuclease	100 pmol/1,000 pmol	760/6,840
T7 核酸内切酶 I	RK20554	T7 Endonuclease I	250 U/1,250 U	520/2,160
核酸内切酶 III(Nth)	RK20569	Endonuclease III(Nth)	1,000 U	681
核酸内切酶 IV(Endo IV)	RK20522	Endonuclease IV	1,000 U/5,000 U	659/2,699
核酸内切酶 VIII(Endo VIII)	RK20534	Endonuclease VIII	1,000 U/5,000 U	649/2,599
核糖核酸酶 H	RK20535	RNase H	250 U/1,250 U	503/1,999
猪源 RNase 抑制剂	RK21401	RNase Inhibitor, Mammalian	2,000 U/10,000 U	109/439
5' 去腺苷化酶	RK20580	5' Deadenylase	2,500 U	639
DNase I (无 RNase) , 重组表达	RK20549	DNase I , RNase-free (5,000 U/mL)	1,000 U/5,000 U	300/1,200
尿嘧啶 -DNA 糖基化酶	RK20527	Uracil-DNA Glycosylase (UDG)	1,000 U/5,000 U	499/1,999
热敏尿嘧啶 -DNA 糖基化酶	RK20543	Heat-labile UDG (1,000 U/mL)	100 U/500 U	650/3,000

DNA/RNA 连接酶

概要	产品货号	产品名称	规格	目录价
T4 DNA 连接酶	RK21501	T4 DNA Ligase 400 U/μL	16,000 U/80,000 U	99/470
耐盐 T4 DNA 连接酶	RK21506	High Salt-T4 DNA ligase	20,000 U/100,000 U	358/1,396
耐热 T4 DNA 连接酶	RK21507	Heat-T4 DNA Ligase	20,000 U/100,000 U	358/1,396
5' App T4 DNA 连接酶	RK20510	5' App-T4 DNA Ligase	10,000 U/50,000 U	450/2,000
PBCV-1 DNA 连接酶	RK20513	PBCV-1 DNA Ligase	1,250 U/6,250 U	839/3,765
环化连接酶	RK20508	Circle Ligase	1,000 U/5,000 U	1,070/4,454
T7 DNA 连接酶	RK20555	T7 DNA Ligase	100,000 U/750,000 U	393/1,578
T3 DNA 连接酶	RK20509	T3 DNA Ligase	100,000 U/750,000 U	378/1,517
T4 RNA 连接酶 1	RK20503	T4 RNA Ligase 1	1,000 U/5,000 U	579/2,329
T4 RNA 连接酶 2, 截短型 KQ	RK20504	T4 RNA Ligase 2, truncated KQ	2,000 U/10,000 U	659/2,629
用于产生 5'-腺苷化 DNA 的 RNA 连接酶	RK20515	Mth RNA Ligase	10 RXN/50 RXN	1,084/4,325
截短型 T4 RNA 连接酶 2	RK20505	T4 RNA Ligase 2, truncated	1000 U/10,000 U	273/2,103
高浓度 T4 DNA 连接酶	RK21500	T4 DNA Ligase (High Conc.) 2,000 U/μL	80,000 U/400,000 U	470/2,100
E. coli DNA 连接酶	RK20501	E. coli DNA Ligase	200 U/1,000 U	463/1,871
Taq DNA 连接酶	RK20502	Taq DNA Ligase	2,000 U/10,000 U	591/2,383

逆转录

概要	产品货号	产品名称	规格	目录价
耐高温 M-MuLV 逆转录酶	RK20408	ABScript III Reverse Transcriptase	4,000 U/10,000 U	520/1,000
适合长片段逆转录	RK26500	ABScript GII Reverse Transcriptase(200,000 U/mL)	4,000 U/10,000 U	1,665/3,746
具有末端转移酶活性 RT 酶	RK20414	ABScript Full Length Reverse Transcriptase for Single Cell	5,000 U/20,000 U	838/2,580

末端修复 & 加A

概要	产品货号	产品名称	规格	目录价
DNA 聚合酶 I (E coli)	RK20530	DNA Polymerase I (E. coli)	500 U/2,500 U	399/1,599
DNA 聚合酶 I (Klenow) 大片段	RK20525	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment	200 U/1,000 U/5,000 U	239/575/1,735
Klenow 片段 (3'-5' exo-)	RK20526	Klenow Fragment 3' → 5' exo-	200 U/1,000 U/5,000 U	239/575/1,735
T4 DNA 聚合酶	RK20539	T4 DNA Polymerase (5,000 U/mL)	200 U/1,000 U	280/990
T4 多聚核苷酸激酶 (T4 PNK)	RK20524	T4 Polynucleotide Kinase	250 U/2,500 U	206/864
末端转移酶	RK20552	Terminal Transferase	500 U/2,500 U	590/2,390

等温扩增 & 体外转录

概要	产品货号	产品名称	规格	目录价
RCA, MDA 扩增	RK21006	Pilot phi29 DNA Polymerase	250 U/1,250 U	599/2,499
Bst DNA 聚合酶	RK21005	Ruby Bst DNA Polymerase	1,600 U/8,000 U	545/2,452
	RK20566	Bsu DNA Polymerase	200 U/1,000 U	360/1,620
RPA 扩增相关单酶	RK20567	T4 UvsX Recombinase	150 µg/1,500 µg	1,050/9,450
	RK20568	T4 UvsY Protein	100 µg	650
单链 DNA 结合蛋白	RK20546	T4 Gene 32 Protein (10 mg/mL)	100 µg/500 µg	299/1,199
热稳定单链结合蛋白	RK20589	Thermostable SSB	100 µg/500 µg	688/3,096
大肠杆菌单链结合蛋白	RK20590	E.coli SSB	100 µg/500 µg	299/1,199
焦磷酸酶	RK20562	Thermostable Inorganic Pyrophosphatase	250 U/1,250U	608/2,463
	RK20556	Inorganic Pyrophosphatase (E.coli)	10 U/100 U	545/3,980
体外转录	RK20582	T7 RNA Polymerase	5,000 U/25,000 U	600/2,700
	RK30220	T7 High Yield RNA Synthesis Kit	10 RXN/50 RXN	450/2,000

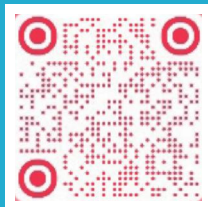
为全球生命科学工作者提供更好的产品和服务

Empowering Global Life Science with Superior Products and Services

欢迎关注并与我们联系，ABclonal，您身边的实验专家！



爱博泰克科研号



爱博泰克实验加油站



爱博泰克线上商城



爱博泰克视频号



爱博泰克科研小助手