

丈量基因，轻松电泳

2018 Thermo Scientific分子生物学专辑【二】



夏日精彩，收拾行李去旅行

DNA电泳基础知识回顾

成为DNA电泳达人的几个小建议

简单5步助您获取理想电泳结果

精品推荐 — GeneRuler DNA ladder

夏日精彩，收拾行李去旅行

一、活动期间，A组和B组产品均享特殊优惠折扣（请使用促销代码P2130962进行订购）

二、活动期间，除享受优惠折扣外，在单次订单中，当订购A组产品实际金额≥2000 RMB，若再订购B组任意产品（不限种类和金额），即可获得一个旅行收纳套装

三、多个优惠套装，价格更实惠

活动时间：2018年5月1日至8月31日



畅销精品（A组）

类别	货号	产品名称	规格	目录价	折扣价
FastDigest快速内切酶	所有FastDigest快速内切酶均6.5折优惠，具体价格详见本手册9-10页				
PCR耗材*	高品质耗材4折起，具体价格详见本手册第11页				
Phusion高保真PCR	F530S	Phusion High-Fidelity DNA Polymerase	100 U	¥792	¥559
	F530L		500 U	¥3144	¥2218
	F531S	Phusion High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer	100 x 50 µL rxns	¥1277	¥902
	F531L		500 x 50 µL rxns	¥5098	¥3599
	F549S	Phusion Hot Start II High-Fidelity DNA Polymerase	100 U	¥960	¥678
	F549L		500 U	¥3815	¥2693
	F565S	Phusion Hot Start II High-Fidelity PCR Master Mix	100 x 50 µL rxns	¥1423	¥1005
	F565L		500 x 50 µL rxns	¥5673	¥4005
DreamTaq常规PCR*	K1081	DreamTaq Green PCR Master Mix (2X)	200 rxns	¥707	¥392
	K1082		1000 rxns	¥2828	¥1569
	K9021	DreamTaq Hot Start Green PCR Master Mix	200 rxns	¥1180	¥714
	K9022		1000 rxns	¥5376	¥3253
T4 DNA连接酶	EL0011	T4 DNA Ligase (5 U/µL)	1,000 units	¥725	¥439
	EL0012		5x 1,000 units	¥2915	¥1764
	EL0014	200 units	¥289	¥175	
	EL0013	T4 DNA Ligase, HC (30 U/µL)	5000 U	¥2955	¥1788
	EL0016	T4 DNA Ligase, LC (1 U/µL)	2x500 U	¥732	¥443
Maxima高性能反转录	EP0751	Maxima H Minus Reverse Transcriptase	2,000 U	¥638	¥388
	EP0752		10,000 U	¥2017	¥1225
	K1651	Maxima H Minus First Strand cDNA Synthesis Kit	20 rxns	¥1405	¥845
	K1652		100 rxns	¥5590	¥3363
	K1681	Maxima H Minus First Strand cDNA Synthesis Kit, with dsDNase	20 rxns	¥1539	¥926
	K1682		100 rxns	¥6149	¥3736
	M1661	Maxima H Minus cDNA Synthesis Master Mix	50 rxns	¥3716	¥2237
	M1662		200 rxns	¥11126	¥6760
M1681	Maxima H Minus cDNA Synthesis Master Mix, with dsDNase	50 rxns	¥3927	¥2363	
M1682		200 rxns	¥11921	¥7242	
RevertAid常规反转录	K1621	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit	20 rxns	¥497	¥293
	K1622*		100 rxns	¥1985	¥1073
	EP0441	RevertAid Reverse Transcriptase (200 U/µL)	10,000 units	¥608	¥358
	EP0442		5 x 10,000 units	¥2430	¥1369

* 多购多优惠，更多梯度价格请咨询当地销售同事。

活动备注：

1. 订单金额的计算以活动期内下单且成功发货为准。
2. 礼品将在活动结束后统一安排发放。因礼品数量有限，若指定礼品发放完，可以同等价值礼品替换。
3. 礼品发放前需要核实客户有无超账期欠款，结清欠款后方可发放礼品。
4. 每个独立企事业单位用户下的多个Thermo Fisher Scientific注册账户被视为同一客户，每个客户获得的礼品价值总数不超过5000元人民币。
5. 活动促销产品仅供科学研究使用，不得用于临床诊断或治疗。
6. 礼品的所有权应归属为客户单位而非个人。兑换礼品或参加此活动即表示您已确认自己受雇单位指派领取奖品，应本公司要求应当提供雇佣单位指派的相关授权文件，同时未因约雇、合约、法律规范或其他因素之限制而不得收受来自于本公司的礼品。若地方法律法规或机关/机构政策限制时，优惠自行无效，并请注明本公司。
7. 本次活动仅针对中国大陆的合格企事业单位用户，任何经销商都不得参加以上所有活动，也不应通过其他关联公司参加，若获得任何礼品将自动失效，不得领取。
8. Thermo Fisher Scientific 享有对本活动的最终解释权，此规则同样适用于英维捷基（上海）贸易有限公司。

基础必备 (B组)

类别	子类别	货号	产品名称	规格	目录价	折扣价
DNA Ladder	100 bp	SM0241	GeneRuler 100 bp DNA Ladder	50 µg(100 apps)	¥295	¥179
		SM0242		5 x 50 µg(500 apps)	¥1179	¥714
		SM0243	GeneRuler 100 bp DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥325	¥197
		SM0244		5 x 50 µg(500 apps)	¥1353	¥819
	100 bp Plus	SM0321	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder	50 µg(100 apps)	¥358	¥217
		SM0322		5 x 50 µg(500 apps)	¥1432	¥867
		SM0323	GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥394	¥239
		SM0324		5 x 50 µg(500 apps)	¥1591	¥963
	1 KB	SM0311	GeneRuler 1 kb DNA Ladder	5 x 50 µg(500 apps)	¥732	¥444
		SM0314		50 µg(100 apps)	¥203	¥123
		SM0313	GeneRuler 1 kb DNA Ladder, ready-to-use	5 x 50 µg(500 apps)	¥805	¥487
	1 KB Plus	SM1331	GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder	5 x 50 µg(500 apps)	¥1536	¥506
		SM1334		50 µg(100 apps)	¥558	¥148
		SM1333	GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder, ready-to-use	5 x 50 µg(500 apps)	¥2091	¥609
	50 bp	SM0371	GeneRuler 50 bp DNA Ladder	50 µg(100 apps)	¥443	¥268
		SM0372		5 x 50 µg(500 apps)	¥1787	¥1082
		SM0373	GeneRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥555	¥336
	DNA Ladder Mix	SM0331	GeneRuler DNA Ladder Mix	5 x 50 µg(500 apps)	¥732	¥443
		SM0333	GeneRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use	5 x 50 µg(500 apps)	¥812	¥492
	高范围	SM1351	GeneRuler High Range DNA Ladder	50 µg(100 apps)	¥1169	¥708
		SM1353	GeneRuler High Range DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥1392	¥842
	低范围	SM1191	GeneRuler Low Range DNA Ladder	50 µg(100 apps)	¥812	¥491
		SM1193	GeneRuler Low Range DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥893	¥540
	超低范围	SM1211	GeneRuler Ultra Low Range DNA Ladder	50 µg(100 apps)	¥804	¥486
		SM1213	GeneRuler Ultra Low Range DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥893	¥540
	10 BP	SM1313	O' RangeRuler 10 bp DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥1251	¥757
	20 BP	SM1323	O' RangeRuler 20 bp DNA Ladder, ready-to-use	50 µg(100 apps)	¥1249	¥756
	50 BP	SM0613	O' RangeRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use	25 µg(100 apps)	¥1027	¥621
	传统Lambda DNA Marker	SM0191	Lambda DNA/EcoRI plus HindIII Marker	5 x 50 µg(500 apps)	¥442	¥267
		SM0193	Lambda DNA/EcoRI plus HindIII Marker, ready-to-use	5 x 50 µg(500 apps)	¥486	¥294
SM0101		Lambda DNA/HindIII Marker	5 x 50 µg(500 apps)	¥442	¥267	
SM0103		Lambda DNA/HindIII Marker, ready-to-use	5 x 50 µg(500 apps)	¥552	¥334	
RNA Ladder	高范围	SM1821	RiboRuler High Range RNA Ladder	5 x 20 µL	¥1831	¥1108
	低范围	SM1831	RiboRuler Low Range RNA Ladder	5 x 20 µL	¥1626	¥984
琼脂糖*	琼脂糖粉末	R0491	TopVision Agarose	100 gram	¥2158	¥1088
	琼脂糖片剂	R2801	TopVision Agarose Tablets	200 tablets	¥1860	¥938
	低熔点琼脂糖	R0801	TopVision Low Melting Point Agarose	25 gram	¥1489	¥751
电泳缓冲液	B49	TAE Buffer (Tris-acetate-EDTA) (50X)	1 L	¥997	¥603	
	B52	TBE Buffer (Tris-borate-EDTA) (10X)	1 L	¥539	¥326	
上样缓冲液	R1161	TriTrack DNA Loading Dye (6X)	5 x 1 mL	¥443	¥268	
	R0611	DNA Gel Loading Dye (6X)	5 x 1 mL	¥369	¥224	
	R0631	Orange DNA Loading Dye (6X)	5 x 1 mL	¥371	¥225	
	R0641	RNA Gel Loading Dye (2X)	1 mL	¥371	¥225	
核酸提取试剂盒*	质粒小提	K0502	GeneJET Plasmid Miniprep Kit	50 preps	¥367	¥180
	凝胶回收	K0692	GeneJET Gel Extraction Kit	250 preps	¥1470	¥500
	PCR产物纯化	K0702	GeneJET PCR Purification Kit	250 preps	¥1470	¥500
	RNA提取	K0731	GeneJET RNA Purification Kit	50 preps	¥1745	¥580
	植物RNA提取	K0801	GeneJET Plant RNA Purification Kit	50 preps	¥1836	¥600
	病毒DNA/RNA提取	K0821	GeneJET Viral DNA/RNA Purification Kit	50 preps	¥1605	¥650
	基因组DNA提取	K0721	GeneJET Genomic DNA Purification Kit	50 preps	¥937	¥400
	全血基因组DNA提取	K0781	GeneJET Whole Blood Genomic DNA Purification Mini Kit	50 preps	¥918	¥450
DNA去除试剂	K2981	RapidOut DNA Removal Kit	50 preps	¥608	¥200	

*多购多优惠, 更多梯度价格请咨询当地销售同事。

优惠套装

套装名称	兼容仪器	货号	产品名称	规格	目录价	数量	促销价	促销代码
RevertAid 反转录套装		K1622	RevertAid First Strand cDNA Synthesis Kit	100rxns	¥1985	2	¥2180	RNASE
		EN0521	DNase I, RNase-free (1 U/μL)	1000units	¥512	1		
PCR耗材 套装 (1)	BioRad CFX 96/	AB0700W	低容白色96孔PCR板, 无裙边	25 plates	¥846	2	¥1340	RABDIR1
	CFX Connect/	AB1170	ABsolute qPCR粘性封口膜	50 sheets	¥1339	1		
	Opticon	AB1391	封膜刮板	1 unit	¥96	1		
PCR耗材 套装 (2)	BioRad CFX 96/	AB0700W	低容白色96孔PCR板, 无裙边	25 plates	¥846	4	¥2480	RABDIR2
	CFX Connect/	AB1170	ABsolute qPCR粘性封口膜	50 sheets	¥1339	2		
	Opticon	AB1391	封膜刮板	1 unit	¥96	1		
PCR耗材 套装 (3)	BioRad CFX 96/	AB0800W	低容白色96孔PCR板, 全裙边	25 plates	¥950	4	¥2580	RABDIRT
	CFX Connect/	AB1170	ABsolute qPCR粘性封口膜	50 sheets	¥1339	2		
	Opticon	AB1391	封膜刮板	1 unit	¥96	1		
PCR耗材 套装 (4)	Roche	BC3496	Armadillo 96孔PCR板, 半裙边, 低容, 白色孔, 条形码	25 plates	¥1162	4	¥3080	RABDIRT
	LightCycler	AB1170	ABsolute qPCR粘性封口膜	50 sheets	¥1339	2		
	480/96	AB1391	封膜刮板	1 unit	¥96	1		

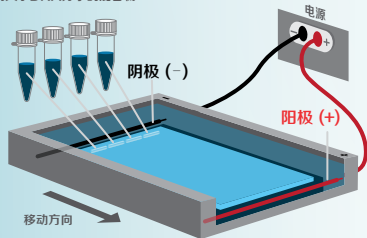
DNA电泳基础知识回顾

DNA电泳基本原理

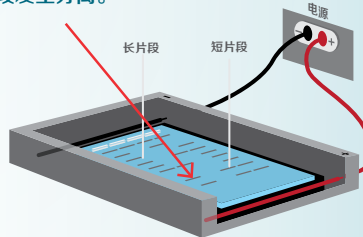
- 当凝胶基质中带电分子置于电场中时, 其会根据分子本身大小、所带电荷和结构的不同发生不同程度的迁移。
- DNA分子因为磷酸基团的存在而带负电荷。

当置于电场中时, DNA分子会从阴极向阳极方向移动。

不同大小DNA分子的混合物



短片段DNA分子比长片段DNA分子迁移更快, 因此不同大小的片段发生分离。



了解更多请访问:

thermofisher.com/dnaelectrophoresis

琼脂糖凝胶浓度推荐

琼脂糖凝胶浓度 (%)	片段有效分离范围 (bp)
0.5	2,000–50,000
0.7	800–12,000
1.0	400–8,000
1.2	300–7,000
1.5	200–3,000
2.0	100–2,000

了解更多请访问:

thermofisher.com/topvision

电泳缓冲液推荐

DNA片段大小	电压	推荐缓冲液
<1 kb	5–10 V/cm	TBE
1–5 kb	4–10 V/cm	TAE 或 TBE
>5 kb	1–3 V/cm	TAE
长达 10 kb, 使用 Thermo Scientific™ GeneRuler™ Express DNA ladder 进行快速电泳	高达 23 V/cm	TAE

了解更多请访问:

thermofisher.com/buffers

成为DNA电泳达人的几个建议

建议一：减少移液次数，避免移液错误——选择可直接上样电泳的产品

直接上样缓冲液中包含一种密度试剂和多种示踪染料，所以可实现DNA直接上样进行电泳，提供了极大的方便性，节约了大量时间。Thermo Scientific品牌下可提供直接上样电泳缓冲液的产品有：

- **Thermo Scientific™ FastDigest™ 快速内切酶** — 176种限制性内切酶，均使用统一缓冲液，且在统一缓冲液中拥有100%的活性
- **Thermo Scientific™ 直接PCR试剂盒** — 直接对未经纯化的动物组织、植物和血液样本中进行DNA扩增
- **Thermo Scientific™ GeneRuler™ DNA Ladder** — 即用型的DNA ladder，用于DNA大小鉴定和粗略定量

建议三：当DNA片段用于分子克隆时，减少对DNA的损伤

如果纯化的DNA片段将用于下游克隆实验，需减少DNA在UV灯下的曝光时间。可考虑使用较长波长（如360 nm）的UV灯来观察凝胶中的核酸，替代波长较短（如254-312 nm）的UV灯。或者使用损伤较小、具有长激发波长的染色剂来观察DNA。

建议二：避免不确定的结果——选择适于您实验的合适DNA ladder

这个可能看起来很简单，但没必要因为使用了不合适的DNA ladder而去通过猜测解释DNA电泳结果。选择合适的DNA ladder，需要考虑的有：

- **大小范围** — 根据选择指南来选择适合您DNA片段大小的DNA ladder
- **即用型** — 因为预混了上样缓冲液，所以更为方便
- **示踪染液** — 所选ladder中的示踪染料需能够助您观察DNA迁移的情况，并且不会干扰UV下的结果观察
- **参考条带** — 选择片段大小易区分、条带明亮清晰的DNA ladder
- **稳定性** — 选择在室温下可以保持稳定的DNA ladder，可以随放在实验台上，这类DNA ladder也更加环保，只需常温运输

建议四：提高凝胶中DNA的回收率

- 当DNA量较少时，可适当减少洗脱体积，以增加DNA的浓度。20–50 μL 的洗脱体积不会明显的减少DNA的得率，但是不推荐少于10 μL 的洗脱体积
- 如果DNA片段 >10 kb，在洗脱前，将洗脱缓冲液预热至65°C
- 使用清洁、锋利的刀片切下包含目的DNA片段的凝胶，尽量减少覆盖片段的凝胶体积
- 使用商业化的、高效回收DNA片段的试剂盒，如Thermo Scientific™ GeneJET™ 凝胶回收试剂盒



需要系统或者深入地了解DNA电泳相关知识？学习更多DNA电泳相关的技巧？

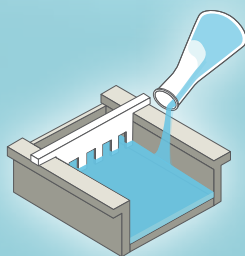
登陆thermofisher.com/tswebinars，这里有分子生物学相关的系列讲座，助您轻松完成分子生物学实验。

简单5步助您获取理想电泳结果

1

疑难

从常规琼脂糖凝胶中回收DNA, DNA回收率低。



解决方案

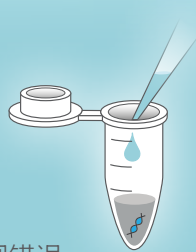
使用常规熔点的琼脂糖进行凝胶电泳时, DNA可能会发生变性。使用低熔点的琼脂糖来分离, 无需酶消化或电洗脱。

Thermo Scientific™ TopVision™ 琼脂糖除了可提供常规形式外, 还可提供低熔点形式供选择。

2

疑难

多次加样过程中可能会引入污染或加样出现错误。



解决方案

使用可直接进行上样电泳的产品, 无需向样本和ladder中单独加入上样缓冲液。特别是当进行高通量PCR时, 选择可直接上样电泳的产品可极大地节省时间。

3

疑难

DNA条带迁移示踪问题— 没有低分子量示踪染料, DNA条带容易跑出凝胶外。

解决方案

大部分上样缓冲液包含两种示踪染料— 溴酚蓝和二甲苯蓝。Thermo Scientific™ TriTrack™ DNA 上样染料(6X)含有第三种染料, orange G, 其迁移速度与50 bp DNA相当。



TriTrack缓冲液中染料的迁移。

了解更多信息, 欢迎访问 thermofisher.com/dnaelectrophoresis

4

疑难

弥散的DNA条带或不规则的条带迁移。

解决方案

不适合的缓冲液可引起条带发生弥散。使用Tris-acetate-EDTA (TAE) 或Tris-borate-EDTA (TBE) 电泳缓冲液，按照以下所示的合适电压进行电泳。

DNA片段大小	电压	推荐缓冲液
<1 kb	5-10 V/cm	TBE
1-5 kb	4-10 V/cm	TAE 或 TBE
>5 kb	1-3 V/cm	TAE
长达10 kb, 使用 Thermo Scientific™ GeneRuler™ Express DNA ladder进行快速电泳	高达 23 V/cm	TAE

5

疑难

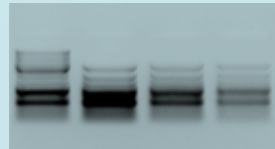
难以鉴定DNA片段的大小

解决方案

用未达标准的DNA ladder可能会导致DNA片段大小的错误判断。使用Thermo Scientific™ GeneRuler™ DNA ladders, 该产品可提供:

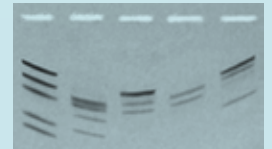
- 宽范围的大小选择 (1 kb, 100 bp, 50 bp, 低范围, 高范围)
- 清晰明亮的参考条带
- TriTrack上样缓冲液可更方便的观察电泳中DNA的迁移

我的凝胶怎么了?



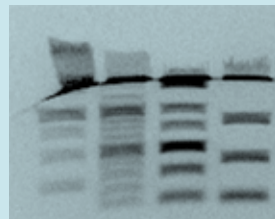
条带模糊

电压低或电泳时间过长



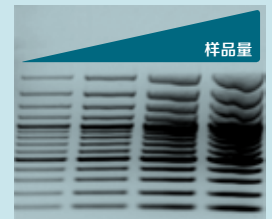
条带弯曲

电压过高



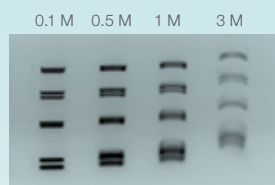
条带分离不完全

凝胶未淹没在缓冲液中, 或电泳时间过短



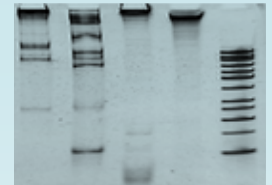
条带弥散

上样量过多



难以分辨的条带

盐浓度过高



不规则的条带

不合适的上样染液, 结合蛋白未变性

精品推荐— GeneRuler DNA Ladder

为什么推荐GeneRuler ladder?

Thermo Scientific™ GeneRuler™ DNA ladders用于对双链DNA片段进行大小判定和粗略定量, 覆盖的片段长度范围为10 bp-48.5 kb, 适用于日常的DNA电泳。

为什么选择即用型的DNA ladder?

最受欢迎的即用型GeneRuler DNA ladder是将DNA ladder和Thermo Scientific™ TriTrack™ 上样缓冲液预混在一起, 该缓冲液含有三种示踪染料 (二甲苯腈蓝FF、溴酚蓝和orange G), 能更好的指示DNA片段的分离情况。

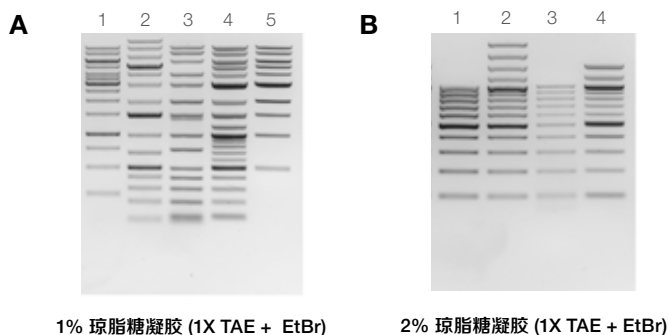


图1. GeneRuler DNA ladder可呈现清晰明亮的条带, 指示条带大小方便记忆。每孔加入的量按照生厂商的推荐。(A) 泳道1: GeneRuler 1 kb DNA Ladder, ready-to-use; 泳道2: GeneRuler 1 kb Plus DNA Ladder, ready-to-use; 泳道3: Sigma-Aldrich DirectLoad™ Wide Range DNA Marker; 泳道4: NEB Quick-Load™ 2-Log DNA Ladder (0.1–10.0 kb); 泳道5: NEB Quick-Load™ 1 kb DNA Ladder. (B) 泳道1: GeneRuler 100 bp DNA Ladder, ready-to-use; 泳道2: GeneRuler 100 bp Plus DNA Ladder, ready-to-use; 泳道3: Sigma-Aldrich DirectLoad™ PCR 100 bp Low Ladder; 泳道4: NEB Quick-Load™ Purple 100 bp DNA Ladder.

技术参数

- GeneRuler DNA ladder为经层析纯化的单个DNA片段的混合物
- 每个DNA条带的浓度均经分光光度法检测过
- 即用型的DNA ladder在室温下能保持稳定长达6个月

产品用途

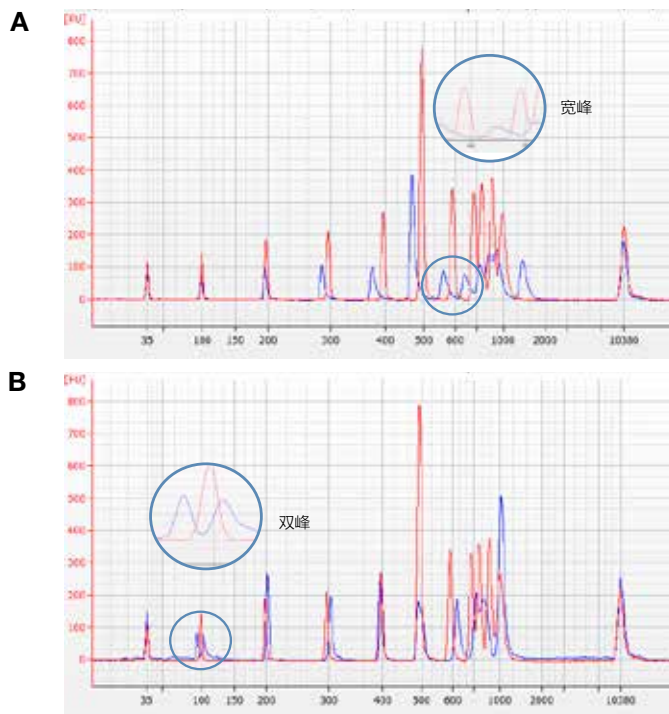
GeneRuler DNA ladder适用于传统分子生物学研究中DNA的大小判定和粗略定量, 如:

- DNA克隆
- PCR
- 反转录



特点

- 生产过程更为环保——不使用有机溶剂
- 提供即用型产品, 更为方便
- 覆盖片段长度范围广, 多种类型产品(1 kb, 100 bp, 50 bp, low range, and high range)
- 参考条带清晰明亮
- 随附提供上样染色液
- 室温下运输, 方便环保



FastDigest快速内切酶订购信息

货号	产品名称	规格	目录价	折扣价
FD2064	FastDigest AaI	20 rxns	¥1301	¥853
FD1724	FastDigest AaSI	25 rxns	¥716	¥469
FD0994	FastDigest AatII	50 rxns	¥764	¥501
FD0904	FastDigest Acc65I	100 rxns	¥565	¥370
FD1234	FastDigest Adel	50 rxns	¥492	¥322
FD1954	FastDigest Ajul	20 rxns	¥848	¥556
FD0014	FastDigest AluI	100 rxns	¥783	¥513
FD0024	FastDigest Alw21I	100 rxns	¥849	¥556
FD0034	FastDigest Alw26I	100 rxns	¥844	¥553
FD0044	FastDigest Alw44I	200 rxns	¥697	¥457
FD1414	FastDigest ApaI	300 rxns	¥492	¥322
FD0054	FastDigest BamHI	800 rxns	¥483	¥317
FD0055		2500 rxns	¥1479	¥969
FD0724	FastDigest BclI	300 rxns	¥858	¥562
FD0064	FastDigest BcnI	200 rxns	¥852	¥558
FD1253	FastDigest BcuI	20 rxns	¥391	¥256
FD1254		50 rxns	¥737	¥483
FD1164	FastDigest BfmI	20 rxns	¥930	¥610
FD2184	FastDigest BfoI	200 rxns	¥861	¥564
FD0074	FastDigest BglI	200 rxns	¥585	¥384
FD0083	FastDigest BglII	100 rxns	¥342	¥224
FD0084		200 rxns	¥680	¥445
FD1424	FastDigest Bme1390I	100 rxns	¥853	¥559
FD2124	FastDigest BmsI	20 rxns	¥1989	¥1304
FD1434	FastDigest BoxI	100 rxns	¥865	¥567
FD1014	FastDigest BpiI	20 rxns	¥602	¥395
FD1314	FastDigest BplI	20 rxns	¥1087	¥712
FD1184	FastDigest Bpu10I	20 rxns	¥580	¥380
FD0094	FastDigest Bpu1102I	50 rxns	¥929	¥609
FD1084	FastDigest BseDI	20 rxns	¥569	¥372
FD0874	FastDigest BseGI	100 rxns	¥923	¥605
FD1714	FastDigest BseJI	200 rxns	¥776	¥508
FD1204	FastDigest BseLI	100 rxns	¥863	¥566
FD1264	FastDigest BseMI	20 rxns	¥861	¥564
FD1404	FastDigest BseMII	20 rxns	¥440	¥288
FD0884	FastDigest BseNI	100 rxns	¥921	¥603
FD1444	FastDigest BseSI	50 rxns	¥861	¥564
FD1454	FastDigest BseXI	20 rxns	¥312	¥204
FD0924	FastDigest Bsh1236I	100 rxns	¥712	¥467
FD0894	FastDigest Bsh1285I	100 rxns	¥839	¥550
FD1004	FastDigest BshNI	300 rxns	¥577	¥378
FD1464	FastDigest BshTI	20 rxns	¥672	¥440
FD0124	FastDigest Bsp119I	200 rxns	¥494	¥324
FD0134	FastDigest Bsp120I	200 rxns	¥605	¥397
FD0933	FastDigest Bsp1407I	50 rxns	¥573	¥375
FD0934		100 rxns	¥854	¥560
FD0784	FastDigest Bsp143I	40 rxns	¥499	¥327
FD1154	FastDigest BspLI	20 rxns	¥711	¥466
FD2044	FastDigest BspOI	20 rxns	¥844	¥553
FD0834	FastDigest BspTI	150 rxns	¥711	¥466
FD0704	FastDigest Bst1107I	100 rxns	¥933	¥612
FD1024	FastDigest BstXI	100 rxns	¥840	¥551















货号	产品名称	规格	目录价	折扣价
FD0143	FastDigest Bsu15I	50 rxns	¥474	¥311
FD0144		100 rxns	¥845	¥554
FD0154	FastDigest BsuRI	400 rxns	¥470	¥308
FD1744	FastDigest BveI	50 rxns	¥1024	¥671
FD1394	FastDigest Cail	50 rxns	¥856	¥561
FD0184	FastDigest Cfr10I	50 rxns	¥845	¥554
FD0194	FastDigest Cfr13I	100 rxns	¥706	¥463
FD0744	FastDigest Cpol	20 rxns	¥288	¥189
FD1904	FastDigest Csel	20 rxns	¥946	¥620
FD2114	FastDigest Csil	50 rxns	¥865	¥567
FD0214	FastDigest Csp6I	100 rxns	¥570	¥373
FD1703	FastDigest DpnI	50 rxns	¥434	¥284
FD1704		100 rxns	¥716	¥469
FD0224	FastDigest Dral	200 rxns	¥380	¥249
FD0234	FastDigest Eam1104I	50 rxns	¥776	¥508
FD0244	FastDigest Eam1105I	100 rxns	¥866	¥567
FD0254	FastDigest Ecl136II	100 rxns	¥603	¥330
FD0404	FastDigest Eco105I	50 rxns	¥788	¥516
FD0414	FastDigest Eco130I	200 rxns	¥429	¥281
FD0424	FastDigest Eco147I	100 rxns	¥493	¥323
FD0293	FastDigest Eco31I	50 rxns	¥433	¥283
FD0294		100 rxns	¥840	¥551
FD0303	FastDigest Eco32I	200 rxns	¥384	¥252
FD0304		400 rxns	¥704	¥462
FD0314	FastDigest Eco47I	200 rxns	¥776	¥508
FD0324	FastDigest Eco47III	20 rxns	¥430	¥281
FD0334	FastDigest Eco52I	50 rxns	¥787	¥515
FD0344	FastDigest Eco57I	20 rxns	¥297	¥194
FD0364	FastDigest Eco72I	200 rxns	¥563	¥369
FD0374	FastDigest Eco81I	50 rxns	¥422	¥276
FD0384	FastDigest Eco88I	200 rxns	¥711	¥466
FD0394	FastDigest Eco91I	200 rxns	¥702	¥460
FD0264	FastDigest EcoO109I	200 rxns	¥718	¥471
FD0274	FastDigest EcoRI	800 rxns	¥354	¥232
FD0275		2500 rxns	¥1007	¥660
FD0443	FastDigest Ehel	20 rxns	¥452	¥296
FD0444		50 rxns	¥1159	¥759
FD0454	FastDigest Esp3I	20 rxns	¥852	¥558
FD1814	FastDigest FaqI	20 rxns	¥450	¥294
FD2144	FastDigest FokI	100 rxns	¥781	¥512
FD1664	FastDigest FspAI	20 rxns	¥1278	¥838
FD1764	FastDigest FspBI	50 rxns	¥854	¥560
FD0464	FastDigest Gsul	20 rxns	¥916	¥600
FD1854	FastDigest Hhal	200 rxns	¥640	¥419
FD0474	FastDigest Hin1I	100 rxns	¥783	¥513
FD1834	FastDigest Hin1II	100 rxns	¥928	¥608
FD0484	FastDigest Hin6I	200 rxns	¥638	¥418
FD0494	FastDigest HincII	100 rxns	¥504	¥330
FD0504	FastDigest HindIII	800 rxns	¥412	¥270
FD0505		2500 rxns	¥1294	¥848
FD0804	FastDigest Hinfl	400 rxns	¥434	¥284
FD0514	FastDigest HpalI	200 rxns	¥707	¥463

货号	产品名称	规格	目录价	折扣价
FD1574	FastDigest Hpy8I	20 rxns	¥809	¥530
FD1734	FastDigest HpyF10VI	20 rxns	¥562	¥368
FD1884	FastDigest HpyF3I	50 rxns	¥781	¥512
FD2164	FastDigest KfiI	20 rxns	¥1428	¥936
FD0534	FastDigest Kpn2I	100 rxns	¥855	¥560
FD0524	FastDigest KpnI	300 rxns	¥454	¥297
FD1034	FastDigest KspAI	50 rxns	¥424	¥278
FD1934	FastDigest Lgul	20 rxns	¥857	¥562
FD2074	FastDigest Lsp1109I	100 rxns	¥846	¥554
FD2084	FastDigest MauBI	20 rxns	¥803	¥526
FD1274	FastDigest MbiI	100 rxns	¥846	¥554
FD0814	FastDigest Mbol	50 rxns	¥492	¥322
FD0824	FastDigest MbolI	50 rxns	¥424	¥278
FD1214	FastDigest MlsI	50 rxns	¥849	¥556
FD0564	FastDigest MluI	100 rxns	¥380	¥249
FD1074	FastDigest MnlI	50 rxns	¥865	¥567
FD0734	FastDigest Mph1103I	100 rxns	¥779	¥510
FD2024	FastDigest Mrel	20 rxns	¥637	¥417
FD0544	FastDigest Mspl	400 rxns	¥642	¥421
FD1344	FastDigest Mssl	100 rxns	¥913	¥598
FD0753	FastDigest MunI	20 rxns	¥572	¥374
FD0754		50 rxns	¥889	¥582
FD0964	FastDigest Mva1269I	50 rxns	¥933	¥612
FD0554	FastDigest Mval	200 rxns	¥427	¥280
FD0573		20 rxns	¥433	¥283
FD0574	FastDigest Ncol	100 rxns	¥672	¥440
FD0575		300 rxns	¥1818	¥1191
FD0583	FastDigest Ndel	100 rxns	¥298	¥195
FD0584		300 rxns	¥536	¥351
FD0585		1000 rxns	¥1596	¥1046
FD0973	FastDigest Nhel	50 rxns	¥429	¥281
FD0974		100 rxns	¥769	¥504
FD1514	FastDigest NmuCI	20 rxns	¥854	¥560
FD0593	FastDigest NotI	20 rxns	¥426	¥279
FD0594		50 rxns	¥706	¥463
FD0595		150 rxns	¥1976	¥1295
FD0596		250 rxns	¥3119	¥2044
FD1224	FastDigest Nsbl	50 rxns	¥866	¥567
FD1634	FastDigest Olil	20 rxns	¥860	¥564
FD2204	FastDigest Pacl	25 rxns	¥813	¥533
FD0604	FastDigest Pael	20 rxns	¥381	¥250
FD1284	FastDigest PagI	50 rxns	¥846	¥554
FD1524	FastDigest Pdil	50 rxns	¥848	¥556
FD1534	FastDigest Pdml	100 rxns	¥783	¥513
FD1784	FastDigest Pfel	50 rxns	¥782	¥512
FD0854	FastDigest Pfi23II	50 rxns	¥427	¥280
FD1754	FastDigest Pfol	20 rxns	¥1842	¥1207
FD1974	FastDigest Ppu21I	50 rxns	¥852	¥558
FD0944	FastDigest Psp1406I	20 rxns	¥569	¥372
FD0764	FastDigest Psp5II	50 rxns	¥794	¥520
FD2224	FastDigest PspFI	20 rxns	¥918	¥601

货号	产品名称	规格	目录价	折扣价
FD0614	FastDigest PstI	800 rxns	¥457	¥299
FD0615		2500 rxns	¥1146	¥751
FD1554	FastDigest Psul	150 rxns	¥718	¥471
FD1334	FastDigest Psyl	100 rxns	¥709	¥465
FD2134	FastDigest Ptel	20 rxns	¥357	¥234
FD0624	FastDigest Pvul	20 rxns	¥492	¥322
FD0634	FastDigest Pvull	400 rxns	¥641	¥420
FD2154	FastDigest Rrul	100 rxns	¥709	¥465
FD1124	FastDigest Rsal	100 rxns	¥562	¥368
FD2004	FastDigest Rsel	20 rxns	¥849	¥556
FD1133	FastDigest Sacl	100 rxns	¥346	¥226
FD1134		200 rxns	¥706	¥463
FD0644	FastDigest Sall	200 rxns	¥383	¥251
FD2174	FastDigest SaqAI	50 rxns	¥782	¥512
FD1644	FastDigest SatI	20 rxns	¥848	¥556
FD0434	FastDigest Scal	100 rxns	¥360	¥236
FD1374	FastDigest Schl	100 rxns	¥860	¥564
FD1194	FastDigest Sdal	20 rxns	¥382	¥250
FD0654	FastDigest Sdul	50 rxns	¥568	¥372
FD2094	FastDigest SfaAI	100 rxns	¥857	¥562
FD1824	FastDigest Sfil	150 rxns	¥707	¥463
FD1894	FastDigest Sgsl	100 rxns	¥913	¥598
FD0663	FastDigest Smal	100 rxns	¥341	¥223
FD0664		200 rxns	¥674	¥441
FD1244	FastDigest Smil	200 rxns	¥856	¥561
FD1794	FastDigest Ssil	20 rxns	¥853	¥559
FD0774	FastDigest Sspl	100 rxns	¥930	¥610
FD1364	FastDigest Taal	20 rxns	¥643	¥421
FD1144	FastDigest Tail	50 rxns	¥848	¥556
FD0674	FastDigest TaqI	400 rxns	¥570	¥373
FD1354	FastDigest TasI	100 rxns	¥777	¥509
FD1294	FastDigest TatI	20 rxns	¥913	¥598
FD1654	FastDigest Taul	20 rxns	¥980	¥642
FD0984	FastDigest TruII	50 rxns	¥793	¥519
FD2104	FastDigest TscAI	100 rxns	¥861	¥564
FD0714	FastDigest Van91I	100 rxns	¥864	¥566
FD0914	FastDigest Vspl	200 rxns	¥812	¥532
FD1304	FastDigest Xagl	100 rxns	¥715	¥469
FD1383	FastDigest Xapl	50 rxns	¥498	¥326
FD1384		100 rxns	¥1002	¥657
FD0684	FastDigest Xbal	300 rxns	¥338	¥221
FD0685		750 rxns	¥799	¥523
FD1474	FastDigest Xcel	50 rxns	¥572	¥374
FD0694	FastDigest Xhol	400 rxns	¥338	¥221
FD0695		1200 rxns	¥977	¥640
FD1564	FastDigest XmaII	20 rxns	¥948	¥621
FD1484	FastDigest Xmil	50 rxns	¥788	¥516

了解更多信息, 欢迎访问 thermofisher.com/fastdigest

Thermo Scientific PCR耗材订购信息

	货号	产品名称	规格	促销价 (订购数量<5)	促销价 (订购数量>5)
PCR单管					
单管	AB-0620	0.2 ml单管, 平盖, 透明	1,000 tubes	¥210	¥189
	AB-0337	0.2 ml单管, 圆盖, 透明	1,000 tubes	¥240	¥216
8联管和联盖					
标准(最大容量0.25mL)	AB-1182	0.2ml透明8联管, 平盖	250 strips	¥933	¥840
	AB-0266	0.2ml透明8联管, 圆盖	250 strips	¥943	¥849
	AB-1183	0.2ml透明8联管, 超透明盖 	120 strips	¥530	¥477
	AB-1191	0.2ml白色8联管, 超透明盖 	120 strips	¥556	¥501
	AB-0264	0.2mL透明8联管(不含盖)	250 strips	¥756	¥681
	AB-0452	0.2mL透明8联管(不含盖)	120 strips	¥382	¥344
	AB-0866	超透明8联盖 	120 strips	¥210	¥189
	AB-0783	透明8联盖, 平盖	120 strips	¥147	¥133
	AB-0386	透明8联盖, 圆盖	120 strips	¥154	¥139
	EasyStrip(带盖8联管)	AB-1504	EasyStrip单独带盖8联管(圆盖, 透明管)	250 strips	¥1,303
AB-1502/W		EasyStrip单独带盖8联管(超透明盖, 白色管) 	250 strips	¥1,303	¥1,173
AB-2000		EasyStrip Plus单独带盖8联管(平盖, 透明管)	250 strips	¥1,303	¥1,173
AB-2005		EasyStrip Plus单独带盖8联管(超透明盖, 透明管) 	250 strips	¥1,303	¥1,173
低容(最大容量0.15mL)	AB-0773	低容透明8联管, 平盖	120 strips	¥527	¥475
	AB-0772	低容透明8联管, 圆盖	120 strips	¥553	¥498
	AB-1770	低容透明8联管, 超透明盖 	250 strips	¥1041	¥937
	AB-1771	低容白色8联管, 超透明盖 	250 strips	¥1134	¥1021
96孔PCR板, 无裙边					
标准(最大容量0.3mL)	AB-0600	透明96孔PCR板, 无裙边	25 plates	¥403	¥363
	AB-0600-L	透明96孔PCR板, 无裙边(黑色字)	25 plates	¥416	¥375
	AB-0600/W	白色96孔PCR板, 无裙边 	25 plates	¥425	¥383
低容(最大容量0.2mL)	AB-0700	低容透明96孔PCR板, 无裙边	25 plates	¥403	¥363
	AB-0700-L	低容透明96孔PCR板, 无裙边(黑色字)	25 plates	¥416	¥375
	AB-0700/W	低容白色96孔PCR板, 无裙边 	25 plates	¥425	¥383
96孔PCR板, 全裙边					
低容(最大容量0.2mL)	AB-0800	低容透明96孔PCR板, 全裙边	25 plates	¥456	¥411
	AB-0800-L	低容透明96孔PCR板, 全裙边(黑色字)	25 plates	¥471	¥424
	AB-0800/W	低容白色96孔PCR板, 全裙边 	25 plates	¥479	¥432
96孔PCR板, 半裙边					
平板面	AB-1400	透明96孔PCR板, 全平板面, 半裙边	25 plates	¥447	¥403
	AB-1400-L	透明96孔PCR板, 全平板面, 半裙边(黑色字)	25 plates	¥457	¥412
	AB-1400/W	白色96孔PCR板, 全平板面, 半裙边 	25 plates	¥470	¥423
硬边框, 耐卷曲	AB-2400	SuperPlate透明96孔PCR板, 半裙边(黑色字)	25 plates	¥493	¥444
	AB-2496	Armadillo 96孔透明PCR板, 半裙边, 低容	25 plates	¥518	¥467
可分割	BC-3496	Armadillo 96孔PCR板, 半裙边, 低容, 白色孔, 条形码	25 plates	¥570	¥514
	AB-0900	96孔透明半裙边PCR板, 可分割式 	25 plates	¥492	¥443
	AB-0900/W	96孔透明半裙边PCR板, 可分割式(白色)	25 plates	¥517	¥466
384孔PCR板					
标准(40uL)	AB-1384	384孔透明PCR板, 全裙边	50 plates	¥1,059	¥954
	AB-1384/W	384孔白色PCR板, 全裙边 	50 plates	¥1,164	¥1,048
48孔PCR板					
	AB-0648	48孔透明PCR板, 半裙边	50 plates	¥633	¥570
24孔PCR板					
	AB-0624	24孔透明PCR板, 半裙边	50 plates	¥384	¥346
封口产品					
	AB-0558	粘性PCR封口膜	100 sheets	¥514	¥463
	AB-0626	粘性PCR封口箔片	100 sheets	¥513	¥462
	AB-1170	ABsolute qPCR粘性封口膜 	50 sheets	¥513	¥462
	AB-1391	封膜刮板	1 unit	¥56	¥51
	AB-1815	VersiCap Mat, Flat Cap Strips	25 mats	¥187	¥169
	AB-1820	VersiCap Mat, Ultra Clear Cap Strips	25 mats	¥265	¥239
	AB-1810	VersiCap Mat, Domed Cap Strips	25 mats	¥187	¥169
Piko PCR仪					
	SPL096050	96-WELL SLIDETITER PIKO PCR CLEAR PLATES	50 plates	¥498	¥449
	SPL096150	96-WELL SLIDETITER PIKO PCR WHITE PLATES	50 plates	¥547	¥493
	SFR0961	PIKO 96 FRAME PACK OD: 2 FRAMES	50 frames	¥877	¥790
	ASF0020100	ADHESIVE FILM FOR PICO PLATES EA	100 sheets	¥512	¥461

赛默飞世尔科技

上海

上海市浦东新区新金桥路27号3,6,7号楼
邮编 201206
电话 021-68654588*2570

生命科学产品和服务业务

上海市长宁区仙霞路99号21-22楼
邮编 200051
电话 021- 61453628 / 021-61453637

北京

北京市安定门东大街28号雍和大厦西楼F座7层
邮编 100007
电话 010-84193588*3229

生命科学产品和服务业务

北京市朝阳区东三环北路2号南银大厦1711室
邮编 100027
电话 010-84461802

广州

广州国际生物岛寰宇三路36、38号合景星辉广场北塔204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

成都

成都市临江西路1号锦江国际大厦1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

沈阳

沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

西安

西安市高新区科技路38号林凯国际大厦
1006-08单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

南京

南京市中央路201号南京国际广场南楼1103室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

武汉

武汉市东湖高新技术开发区高新大道生物园路
生物医药园C8栋5楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

昆明

云南省昆明市五华区三市街6号柏联广场写字
楼908单元
邮编 650021
电话 0871-63118338*7001

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众号

赛默飞世尔科技在全国有共21个办事处。本资料中的信息，说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



赛默飞
生命科学官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982
销售服务信箱: sales.china@thermofisher.com
技术咨询信箱: LifeScience-CNTS@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC