

NEB news

纽
英
伦
快
讯

Issue III 2018

A scientific update from New England Biolabs Beijing

“星选聚惠” 秋季促销

NEB 技术支持微信服务平台全新上线！

无忧酶切，就选 NEB 星选酶

DNA 修复产品聚焦



be INSPIRED
drive DISCOVERY
stay GENUINE

星选聚惠

- 1 星选内切酶 **7** 折劲爆促销
- 2 cDNA 合成产品 **6** 折劲爆促销
- 3 超保真聚合酶 Q5 系列 **7** 折起
更有购买 Q5 单酶产品，高品质
dNTP 免费送
- 4 二代测序 DNA&RNA 文库制备相关
试剂 **7** 折
Small RNA 文库制备试剂 **6.5** 折
特惠
- 5 修饰酶系列产品 **6.5** 折起
- 6 NEBuilder & Golden Gate 系列产品
7 折特价促销
- 7 Luna® Universal qPCR & RT-qPCR 新
品上市，**特价**震撼推广
- 8 Monarch 核酸纯化试剂盒 **6.5**
折惊喜促销

活动时间：

即日起至 2018 年 11 月 30 日截止

更多优惠详情，请见 P8 – P12

目录

Issue III, 2018

- 2 卷首语
质量高于一切
- 3 关于 NEB
NEB 技术支持微信服务平台全新上线！
- 4 新品介绍
**BsaI-HFv2 突破极限，
实现 Golden Gate 20+ 片段组装克隆**
Golden Gate 组装的两个关键酶是 IIs 型限制性内切酶（如 BsaI）和 T4 DNA 连接酶。
- 5 新品介绍
Monarch RNA 家族再添新成员—RNA 纯化试剂盒
NEB Monarch RNA Cleanup Kit 是 RNA 纯化浓缩试剂盒。该试剂盒采用了简单快速的硅胶膜离心技术，适用于酶学反应后 RNA，也适用于 RNA 提取后的样本。
- 6 新品介绍
NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒
NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒可从单个细胞或超低起始量的 RNA 构建全长转录本的高质量文库，优化的工作流程满足了更高灵敏度、更快速的水库构建需求。
- 7 特别推荐
无忧酶切，就选 NEB 星选酶
内切酶领导者，值得信赖
分子克隆专家，无需他选
- 8 优惠促销
“星选聚惠” 秋季促销
- 13 特别推荐
DNA 修复产品聚焦
NEB 为 DNA 修复提供高品质的产品，分别为可在二代测序前修复 FFPE DNA 的 NEBNext® FFPE DNA 修复混合液和可在 DNA 相关技术前修复 DNA 的 PreCR® 修复混合液，您可根据自身需求选择。
- 14 经验分享
**“双剑合璧”，全能 Q5 + 高纯 dNTPs 为您的
PCR 保驾护航**
Q5® 超保真 DNA 聚合酶，以其无与伦比的扩增保真性（> Taq 酶的 280 倍）及其超低的错配率，建立了高保真聚合酶的新标准。

质量高于一切

7 月份，一场疫苗事件席卷全国，恰如平静的湖面投下一颗重磅炸弹。举国上下，谴责之声不绝于耳。政府迅速表态和果敢决断，坚决重塑质量监管体系，重拾民众对国产疫苗的信心。事件的发生或许源于巨大的商业利润，让人失去了心智。在这里，让我们把目光聚焦在质量二字。要想实现产品的高质量，就必须坚决实行全面质量管理。最早提出这个概念的是美国通用电器质量管理部的菲根堡姆博士，如今，以质量谋生存已经成为任何企业发展的灵魂和竞争核心。质量好坏直接关系到企业的生存与发展，更是关系到每一位用户的切身利益。

对于 NEB 而言，质量高于一切，是成立四十多年来一贯秉承的信条。全面严格的质量管理，使 NEB 先后通过了 ISO-9001、ISO-13485、ISO-14001 等诸多认证，还获得了多个政府或社会机构，如 OSHA、EPA、NRC 的资格认证。从生产原材料到生产工具，从管理程序到规章制度，从组织架构到人员培训，所有的一切都是为了百分百保证全球的科研工作者能够放心使用高质量的 NEB 产品。

选择 NEB，就意味着选择可靠有保障的产品。就如同本期促销中力推的 NEB “星选”系列内切酶一样，星级品质，无忧选择！使用如此放心的产品，还有必要考虑其他吗？

NEB 完美品质，成就科学梦想！

NEB（北京）市场部
2018 年秋

NEB 技术支持微信服务平台全新上线！

随着越来越多的用户关注 NEB 官方微信公众号，NEB 官微现已成为与广大用户沟通的重要渠道之一。为更好地提升互动体验，为用户快速高效地解决问题，及时为大家提供专业的技术支持和售后服务，NEB（北京）全新推出一对一技术支持微信服务平台！

只需三步，轻松拥有自己身边的服务专员：

- 1、扫描二维码，关注 NEB 官方微信公众号；
- 2、点击右下角下拉功能菜单中的“技术支持”；
- 3、文本输入“技术支持”，即刻体验 NEB 技术支持专员的专业服务。

与此同时，我们还开通了“产品查询”、“促销信息”、“试用装申请”、“视频分享”等实用功能，以期用户能够更方便地通过 NEB 官微了解到 NEB 的各种实时动态及最新资讯。还等什么？小伙伴们赶快关注起来吧！

更多资讯，也可浏览 NEB 官网 www.neb-china.com，或致电全国免费客服电话 400-811-2220、400-690-3366，或电邮至 support@neb-china.com。

优质的不仅是产品，还有服务！

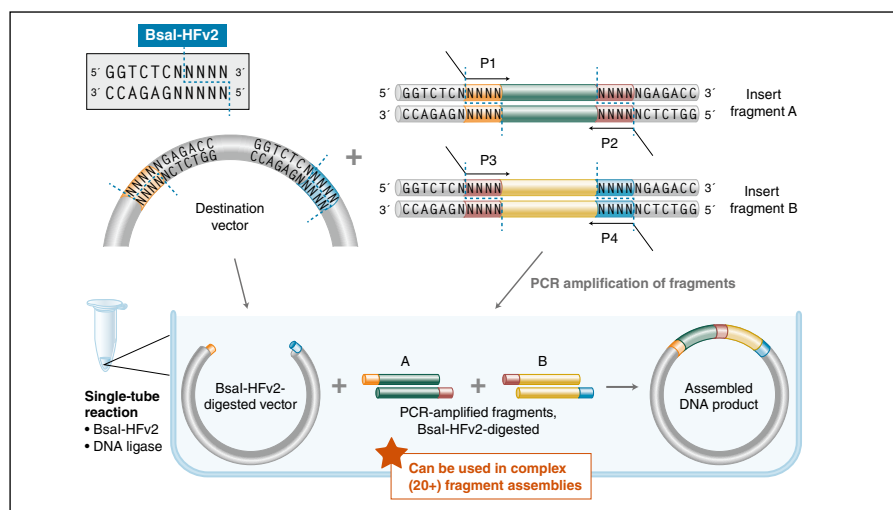


BsaI-HFv2 突破极限 实现 Golden Gate 20+ 片段组装克隆

NEB 不断突破 Golden Gate 组装克隆的极限，在新酶开发（BsaI-HFv2）和研究酶活的最大化方面（如连接酶保真度）都已经成为行业领先者。NEB 提供完成复杂组装所需的全部产品，并能确保高效和准确性。目前已证实 NEB 产品可以完成 20+ 片段的组装，准确性 >90% 且背景值很低。

Golden Gate 组装的两个关键酶是 II 型限制性内切酶（如 BsaI）和 T4 DNA 连接酶。目前 NEB 研发出了 BsaI 酶的升级版 BsaI-HFv2，该酶被证实表现在 Golden Gate 组装中的表现更好。

Golden Gate 组装实验流程



New England Biolabs 提供 Golden Gate 组装所需的限制性内切酶与连接酶以及 Golden Gate 组装预混液，利用 BsaI 和 T4 DNA 连接酶在一个反应体系中同步作用，一步完成组装。

订购信息

产品名称	货号	规格
NEB® Golden Gate Assembly Mix	E1600S	15 rxns
相关产品		
BsaI	R0535V/S/L	500/1,000/5,000 units
BsaI-HFv2	R3733V/S/L	500/1,000/5,000 units
BbsI	R0539V/S/L	150/300/1,500 units
BsmBI	R0580S/L	200/1,000 units
T4 DNA Ligase	M0202V/S/T/L/M	10,000/20,000/20,000 (高浓度 5X) /100,000/ 100,000 (高浓度 5X) units

Golden Gate 基因组装的优势

- 无缝克隆
- 一次反应可完成高达 20+ 片段的有序组装
- 适用于高 GC 含量或高重复性的序列
- 插入序列可长可短（< 100 bp 和 > 15 kb 的片段均可组装）
- 登陆 <https://goldengate.neb.com/editor>，可使用 NEB 免费提供的 Golden Gate 组装设计工具

登录 <https://www.neb.com/golden-gate/golden-gate> 了解更多关于 BsaI-HFv2 用于 20+ 片段组装的内容



进行 Golden Gate 组装时，需要引入 Type IIs 识别位点，可将 BsaI (GGTCTC) 位点设计添加到所需 dsDNA 片段的末端。酶切消化后，该识别序列不会被引入到目的序列中。目的序列的两端形成一个 4 碱基的互补区域，用于引导组装的进行。

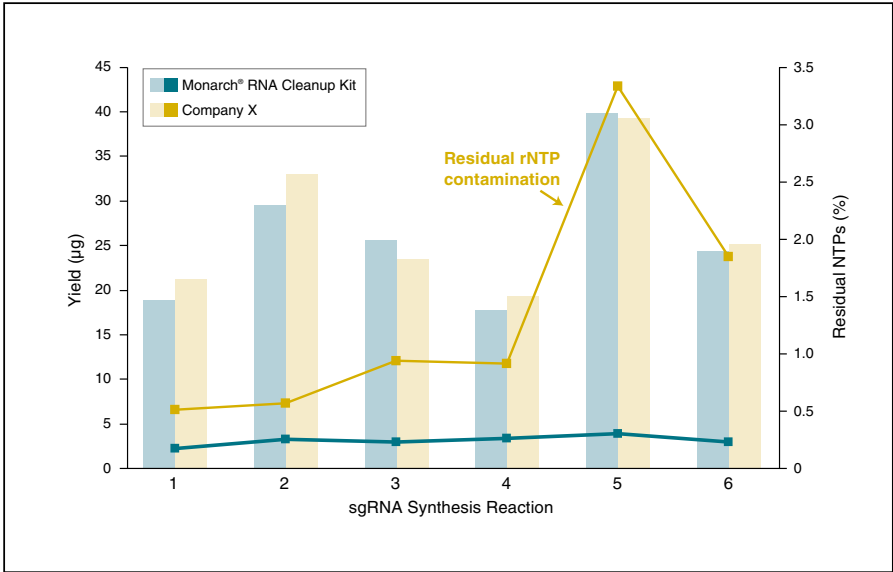
We've spread our wings...
yet again!



Monarch RNA 家族再添新成员 RNA 纯化试剂盒

NEB Monarch RNA Cleanup Kit 是 RNA 纯化浓缩试剂盒。该试剂盒采用了简单快速的硅胶膜离心技术，适用于酶学反应后 RNA，如：体外转录（IVT）、DNase I 处理、加帽和标记等；也适用于 RNA 提取后的样本，如：TRIzol® 提取的 RNA。NEB 提供三种不同结合力的试剂盒：10 µg、50 µg 和 500 µg，每一款试剂盒所用纯化柱都是经过独特设计以确保无缓冲液、无残留物污染。

用 Monarch RNA Cleanup Kit (50 µg) 纯化 sgRNA，与同类品牌的试剂盒比，得率一致，但其核苷酸污染的残留量更低，纯化得到的 RNA 纯度更高。



优势

- **快速** ---- 5 - 10 分钟完成 RNA 纯化
- **简单** ---- 结合 / 洗涤 / 洗脱三步即可完成 RNA 纯化，洗涤缓冲液简化为一种
- **全能** ---- 3 种结合力可选，满足各种 RNA 应用需求
- **样本普适性** ---- 对提取、合成或酶处理后的 RNA 样本均可进行纯化和浓缩
- **灵活** --- 试剂盒组分（柱子、buffer）均可单独订购，洗脱体积可以低至 6 µl（NEB#T2030）和 20 µl（NEB#T2040）
- **高结合力** --- NEB#T2050 的柱结合力可达 500 µg RNA
- **回收效率高** --- 通过调整 protocol，可将回收片段大小从 25 nt 降低到 15 nt

用 EnGen® sgRNA Synthesis Kit, *S. pyogenes* (NEB #E3322) 合成 6 种不同的 sgRNA，然后分别使用 Monarch RNA Cleanup Kit (NEB #T2040) 或其他同类品牌（按照生产商推荐）对合成后的 sgRNA 进行纯化，最后用 50 µl 无核酸酶的水洗脱。sgRNA 产量用 Trinean DropSense™ 16 测得的 A260 值进行计算。用 Monarch RNA Cleanup Kit 纯化 sgRNA 的得率与其他商品化的 RNA 纯化同类试剂盒相当。纯化后，对残留的核苷酸进行质谱检测后的数据按照残留单核苷酸 / sgRNA 的百分比进行分析。NEB 的 Monarch RNA Cleanup Kit 在此方面性能显著优于其他商品化的 RNA 纯化试剂盒。

订购信息

产品名称	货号	规格
Monarch RNA Cleanup Kit (10 µg)	T2030S/L	10/100 preps
Monarch RNA Cleanup Kit (50 µg)	T2040S/L	10/100 preps
Monarch RNA Cleanup Kit (500 µg)	T2050S/L	10/100 preps
可单独订购的柱子和 buffers		
Monarch RNA Cleanup Columns (10 µg)	T2037L	100 columns + collection tubes
Monarch RNA Cleanup Columns (50 µg)	T2047L	100 columns + collection tubes
Monarch RNA Cleanup Columns (500 µg)	T2057L	100 columns + collection tubes
Monarch Collection Tubes II	T2018L	100 tubes
Monarch RNA Cleanup Binding Buffer	T2041L	80 ml
Monarch RNA Cleanup Wash Buffer	T2042L	40 ml
Nuclease-free Water	B1500S/L	25/100 ml

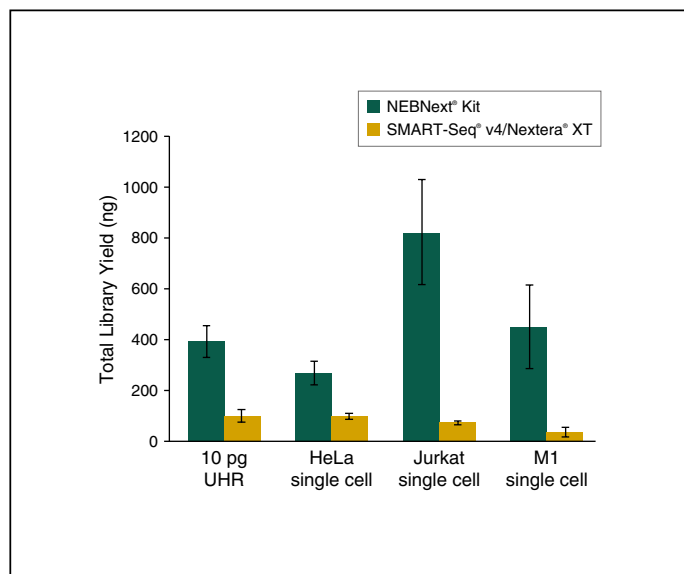
How low can you go?

NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒

NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒可从单个细胞或超低起始量的 RNA 构建全长转录本的高质量文库，优化的工作流程满足了更高灵敏度、更快速的文库构建需求。

优化的 cDNA 合成和扩增步骤包含模板转换，同时采用特有的实验流程和试剂，即使低丰度转录本也可获得高产量的 cDNA。后续文库构建采用 NEBNext® Ultra™ II FS DNA 片段化/末端修复/加 dA 尾试剂盒，使建库流程更简单高效。

 使用 NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒对三种单细胞及人通用参考 RNA 进行建库，均能获得最高文库产量



以 HeLa 单细胞、Jurkat 单细胞、M1 单细胞和混有推荐量的 ERCC RNA Spike-In 混合物 (Thermo Fisher Scientific® #4456740) 的 10 pg 人通用参考 (UHR) RNA (Agilent® #740000) 为样本制备文库。分别采用 NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒、SMART-Seq v4 Ultra® Low Input RNA 试剂盒 (Clontech® #634891) 及 Nextera XT DNA Library Prep 试剂盒 (Illumina® #FC-131-1096) 制备文库。使用 NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒时，将 80% 的 cDNA 作为起始量，用 8 个 PCR 循环扩增文库。使用 SMART-Seq v4/Nextera XT 时，需采用推荐的 125 pg cDNA 和 12 个 PCR 循环进行扩增。误差条表示 6-11 个重复的标准偏差。

产品优势

- 可从单个细胞或 2 pg-200 ng 的总 RNA 制备最高产量、最高质量的全长转录本测序文库
- 可用于极难检测的低丰度转录本
- 不同起始量及样本类型，均能保证转录本检测的一致性
- 不同起始量及样本类型，均能获得全长转录本和均一的覆盖度
- 可用于培养细胞、原代细胞和总 RNA 的文库制备
- 节省时间：采用快速、精简的工作流程，减少了操作步骤和手动操作时间
 - 可单管完成从细胞裂解到 cDNA 的全部实验流程
 - 对于不同 GC 含量的样本，可使用同一种酶混合物同时完成 DNA 片段化、末端修复和加 dA 尾三个步骤
- 可提供包含或不包含文库构建的包装，为实验提供了极大的灵活性

订购信息

产品名称	货号	规格
NEBNext® Single Cell/Low Input RNA 文库制备试剂盒	E6420S/L	24/96 次反应
NEBNext® Single Cell/Low Input cDNA 合成 & 扩增模块	E6421S/L	24/96 次反应

特别推荐

无忧酶切，就选 NEB 星选酶

内切酶领导者，值得信赖

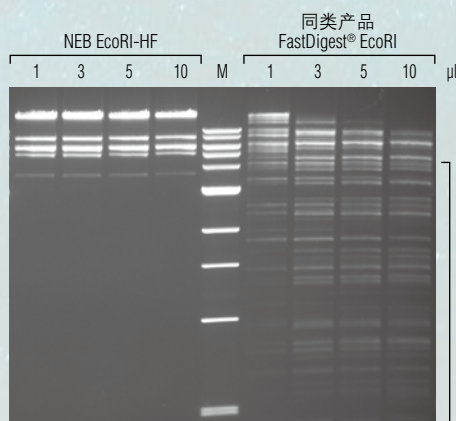
分子克隆专家，无需他选



为了方便广大用户选用 NEB “星选” 内切酶，我们特别为此设计了独特的标签。从即日起，所有“星选”内切酶的外包装袋上都会贴有这个独有标签，认准“星选”，星级品质，无忧选择！

拥有星选酶，体验无忧实验人生！

- **质源于纯** 全部为重组酶，高纯品质保证质量
- **省时** 全部为省时酶，5-15 分钟快速反应，亦可安全过夜酶切
- **高效** 统一的反应温度，实验设置简单
- **兼容** 全部为 CutSmart 缓冲液，简化双酶切
- **星号活性低** 全部为保真度极高的内切酶，避免非特异性切割



如图所示，NEB 的 EcoRI-HF (#R3101) 过夜酶切未产生任何星号活性，即使使用了高浓度的酶也是如此。在 50 μ l 的推荐缓冲液反应体系中，加入 1 μ g Lambda DNA，酶量如图所示，37°C 条件下温育过夜。Marker M 是 1 kb DNA ladder (NEB #N3232)。

FASTDIGEST® 是 Thermo Fisher Scientific 的注册商标。

“星选聚惠” 秋季促销



金秋来临，NEB 星选聚惠一系列经典产品，助力您在本年度科研冲刺阶段披荆斩棘、马到成功！即日起至 2018 年 11 月 30 日，NEB “星选” 内切酶、T4 连接酶、超高保真 Q5 聚合酶、高效 NEBuilder 和 Gold Gate 片段组装、重量级 Luna[®] qPCR 系列、核酸纯化 Monarch DNA & RNA 系列、逆转录系列、NEBNext[®] Ultra II FS DNA & RNA 建库试剂盒、small RNA 建库试剂盒，冰点大促，不要错过！

1 “星选” 内切酶 7 折劲爆促销。

NEB “星选” 酶，星级品质，无忧选择！

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
AatII	R0117L	2,500 units	¥2,599	¥1,819
	R0117S	500 units	¥629	¥440
AccI	R0161L	5,000 units	¥3,089	¥2,162
	R0161S	1,000 units	¥739	¥517
AclI	R0551L	1,000 units	¥3,079	¥2,155
	R0551S	200 units	¥699	¥489
AflII	R0520L	10,000 units	¥2,809	¥1,966
	R0520S	2,000 units	¥659	¥461
AgeI-HF	R3552L	1,500 units	¥3,139	¥2,197
	R3552S	300 units	¥729	¥510
AluI	R0137L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R0137S	1,000 units	¥689	¥482
ApoI	R0507L	12,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0507M	(高浓度 5 ×) 12,500 units	¥3,079	¥2,155
ApoI-HF	R0507S	2,500 units	¥699	¥489
	R3566L	5,000 units	¥3,339	¥2,337
AvaI	R3566S	1,000 units	¥759	¥531
	R0152L	10,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0152M	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0152S	2,000 units	¥639	¥447
	R0152T	(高浓度 5 ×) 2,000 units	¥639	¥447
AvaII	R0153L	10,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0153M	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥2,619	¥1,833
AvaII-HF	R0153S	2,000 units	¥639	¥447
	R0174L	500 units	¥3,029	¥2,120
AvaII-HF	R0174S	100 units	¥709	¥496
BamHI-HF	R3136L	50,000 units	¥2,139	¥1,497
	R3136M	(高浓度 5 ×) 50,000 units	¥2,139	¥1,497
BbsI-HF	R3136S	10,000 units	¥499	¥349
	R3136T	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥499	¥349
BbsI-HF	R3539L	1,500 units	¥3,209	¥2,246
	R3539S	300 units	¥789	¥552
BclI	R0596L	1,000 units	¥3,079	¥2,155
	R0596S	200 units	¥699	¥489
BclI-HF	R3160L	15,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3160S	3,000 units	¥609	¥426
BcoDI	R0542S	1,000 units	¥699	¥489
	R0585L	2,500 units	¥3,339	¥2,337
BglI	R0585S	500 units	¥759	¥531
	R3658L	1,500 units	¥3,079	¥2,155
BmtI-HF	R3658S	300 units	¥699	¥489
	R0556S	2,000 units	¥699	¥489
BsaI	R3733L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
	R3733S	1,000 units	¥699	¥489
BsaI-HFv2	R3553L	1,500 units	¥3,209	¥2,246
	R3553S	300 units	¥789	¥552
BsiWI-HF	R0586S	10,000 units	¥699	¥489
	R0120L	2,500 units	¥2,849	¥1,994
Bsp1286I	R0120S	500 units	¥659	¥461

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
BspHI	R0517L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0517S	500 units	¥699	¥489
BsrGI-HF	R3575L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
	R3575S	1,000 units	¥699	¥489
BstEII-HF	R3162L	10,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3162M	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥2,599	¥1,819
BstZ17I-HF	R3162S	2,000 units	¥629	¥440
	R3594L	5,000 units	¥3,149	¥2,204
Bsu36I	R3594S	1,000 units	¥779	¥545
	R0524L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
BtgI	R0524S	1,000 units	¥699	¥489
	R0608L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
ClaI	R0608S	1,000 units	¥699	¥489
	R0197L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
DdeI	R0197S	1,000 units	¥659	¥461
	R0175L	5,000 units	¥2,759	¥1,931
DpnI	R0175S	1,000 units	¥639	¥447
	R0176L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
DraI	R0176S	1,000 units	¥699	¥489
	R0129L	10,000 units	¥2,849	¥1,994
DraIII-HF	R0129S	2,000 units	¥659	¥461
	R3510L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
EagI-HF	R3510S	1,000 units	¥699	¥489
	R3505L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
EarI	R3505M	(高浓度 5 ×) 2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R3505S	500 units	¥699	¥489
EcoO109I	R0528L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0528S	500 units	¥699	¥489
EcoRI-HF	R0503S	2,000 units	¥699	¥489
	R3101L	50,000 units	¥2,139	¥1,497
EcoRV-HF	R3101M	(高浓度 5 ×) 50,000 units	¥2,139	¥1,497
	R3101S	10,000 units	¥499	¥349
Fnu4HI	R3101T	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥499	¥349
	R3195L	20,000 units	¥2,599	¥1,819
FspI	R3195M	(高浓度 5 ×) 20,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3195S	4,000 units	¥609	¥426
HaeIII	R3195T	(高浓度 5 ×) 4,000 units	¥609	¥426
	R0178L	1,000 units	¥2,849	¥1,994
HhaI	R0178S	200 units	¥689	¥482
	R0135L	2,500 units	¥2,849	¥1,994
HindIII-HF	R0135S	500 units	¥689	¥482
	R0108L	15,000 units	¥2,599	¥1,819
HindIII-HF	R0108M	(高浓度 5 ×) 15,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0108S	3,000 units	¥639	¥447
HindIII-HF	R0108T	(高浓度 5 ×) 3,000 units	¥639	¥447
	R0139L	10,000 units	¥2,599	¥1,819
HindIII-HF	R0139S	2,000 units	¥609	¥426
	R3104L	50,000 units	¥2,139	¥1,497
HindIII-HF	R3104M	(高浓度 5 ×) 50,000 units	¥2,139	¥1,497
	R3104S	10,000 units	¥499	¥349
HindIII-HF	R3104T	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥499	¥349



“星选聚惠” 秋季促销

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
Hinfl	R0155L	25,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0155M	(高浓度 5 ×) 25,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0155S	5,000 units	¥629	¥440
	R0155T	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥629	¥440
HinP1l	R0124S	2,000 units	¥689	¥482
Hpall	R0171L	10,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0171M	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0171S	2,000 units	¥639	¥447
Hphl	R0158L	5,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0158S	1,000 units	¥639	¥447
Hpy166ll	R0616L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
	R0616S	1,000 units	¥709	¥496
HpyCH4IV	R0619L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0619S	500 units	¥699	¥489
Kpnl-HF	R3142L	20,000 units	¥2,619	¥1,833
	R3142M	(高浓度 5 ×) 20,000 units	¥2,619	¥1,833
	R3142S	4,000 units	¥639	¥447
Mboll	R0147L	2,500 units	¥3,089	¥2,162
	R0147M	(高浓度 5 ×) 2,500 units	¥3,089	¥2,162
	R0147S	500 units	¥739	¥517
Mfel-HF	R3589L	2,500 units	¥3,339	¥2,337
	R3589S	500 units	¥759	¥531
MluCl	R0538L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R0538S	1,000 units	¥699	¥489
MluL-HF	R3198L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3198S	1,000 units	¥659	¥461
Mnll	R0163L	2,500 units	¥2,849	¥1,994
	R0163S	500 units	¥689	¥482
Msel	R0525L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0525M	(高浓度 5 ×) 2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0525S	500 units	¥699	¥489
Msil	R0571L	2,500 units	¥3,339	¥2,337
	R0571S	500 units	¥759	¥531
Mspil	R0106L	25,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0106M	(高浓度 5 ×) 25,000 units	¥2,619	¥1,833
	R0106S	5,000 units	¥639	¥447
	R0106T	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥639	¥447
MspA1l	R0577L	2,500 units	¥3,339	¥2,337
	R0577S	500 units	¥759	¥531
Ncil	R0196L	10,000 units	¥2,849	¥1,994
	R0196S	2,000 units	¥659	¥461
Ncol-HF	R3193L	5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3193M	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3193S	1,000 units	¥639	¥447
Ndel	R0111L	20,000 units	¥2,849	¥1,994
	R0111S	4,000 units	¥699	¥489
Nhel-HF	R3131L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3131M	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3131S	1,000 units	¥689	¥482
Nlalil	R0125L	2,500 units	¥2,849	¥1,994
	R0125S	500 units	¥689	¥482
Notl-HF	R3189L	2,500 units	¥3,089	¥2,162
	R3189M	(高浓度 5 ×) 2,500 units	¥3,089	¥2,162
	R3189S	500 units	¥739	¥517
Nrul-HF	R3192L	5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3192S	1,000 units	¥609	¥426
Nsil-HF	R3127L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3127S	1,000 units	¥689	¥482
Nspl	R0602L	1,250 units	¥3,079	¥2,155
	R0602S	250 units	¥699	¥489
Pacl	R0547L	1,250 units	¥3,079	¥2,155
	R0547S	250 units	¥699	¥489
PaeR7l	R0177S	2,000 units	¥609	¥426
PtlFl	R0595S	2,000 units	¥699	¥489

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
Pmll	R0532L	10,000 units	¥3,079	¥2,155
	R0532S	2,000 units	¥699	¥489
PpuMI	R0506L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0506S	500 units	¥699	¥489
PshAl	R0593L	5,000 units	¥3,079	¥2,155
	R0593S	1,000 units	¥699	¥489
Pstl-HF	R3140L	50,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3140M	(高浓度 5 ×) 50,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3140S	10,000 units	¥659	¥461
	R3140T	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥659	¥461
Pvul-HF	R3150L	2,500 units	¥3,089	¥2,162
	R3150S	500 units	¥729	¥510
Pvull-HF	R3151L	25,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3151M	(高浓度 5 ×) 25,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3151S	5,000 units	¥609	¥426
Rsal	R0167L	5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0167S	1,000 units	¥609	¥426
Sacl-HF	R3156L	10,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3156M	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3156S	2,000 units	¥609	¥426
Sacll	R0157L	10,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0157S	2,000 units	¥639	¥447
Sall-HF	R3138L	10,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3138M	(高浓度 5 ×) 10,000 units	¥2,599	¥1,819
	R3138S	2,000 units	¥639	¥447
	R3138T	(高浓度 5 ×) 2,000 units	¥639	¥447
Sbll-HF	R3642L	2,500 units	¥3,339	¥2,337
	R3642S	500 units	¥759	¥531
Scal-HF	R3122L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3122M	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3122S	1,000 units	¥659	¥461
Stol	R0606L	2,500 units	¥3,079	¥2,155
	R0606S	500 units	¥699	¥489
Spel-HF	R3133L	2,500 units	¥2,849	¥1,994
	R3133M	(高浓度 5 ×) 2,500 units	¥2,849	¥1,994
	R3133S	500 units	¥689	¥482
Sphl-HF	R3182L	2,500 units	¥2,849	¥1,994
	R3182M	(高浓度 5 ×) 2,500 units	¥2,849	¥1,994
	R3182S	500 units	¥689	¥482
Sspl-HF	R3132L	5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3132M	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥2,849	¥1,994
	R3132S	1,000 units	¥709	¥496
Stul	R0187L	5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0187M	(高浓度 5 ×) 5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0187S	1,000 units	¥639	¥447
Styl-HF	R3500L	15,000 units	¥3,339	¥2,337
	R3500S	3,000 units	¥759	¥531
Xhol	R0146L	25,000 units	¥3,029	¥2,120
	R0146M	(高浓度 5 ×) 25,000 units	¥3,029	¥2,120
	R0146S	5,000 units	¥709	¥496
Xmnl	R0194L	5,000 units	¥2,599	¥1,819
	R0194S	1,000 units	¥639	¥447



2 cDNA 合成产品 6 折劲爆促销。

逆转录试剂中的经典之选！

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
ProtoScript II Reverse Transcriptase	M0368X	400,000 units	¥5,069	¥3,041
	M0368L	10,000 units	¥1,409	¥845
	M0368S	4,000 units	¥699	¥419
ProtoScript II First Strand cDNA Synthesis Kit	E6560L	150 rxns	¥5,279	¥3,167
	E6560S	30 rxns	¥1,319	¥791

3 超保真聚合酶 Q5 系列 7 折起超值特惠，更有购买 Q5 单酶产品，高品质 dNTP 免费送！

用 Q5 保真您的实验！

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
Q5 High-Fidelity DNA Polymerase	Z1831L	500 units	¥3,259	¥2,444
Deoxynucleotide (dNTP) Solution Mix		6 µmol of each	¥669	
Q5 High-Fidelity DNA Polymerase	Z1831S	100 units	¥829	¥622
Deoxynucleotide (dNTP) Solution Mix		2 µmol of each	¥170	
Q5 Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	Z1832L	500 units	¥3,949	¥2,962
Deoxynucleotide (dNTP) Solution Mix		6 µmol of each	¥669	
Q5 Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	Z1832S	100 units	¥1,009	¥757
Deoxynucleotide (dNTP) Solution Mix		2 µmol of each	¥170	
Q5 High-Fidelity 2X Master Mix	M0492L	500 rxns	¥5,279	¥3,695
	M0492S	100 rxns	¥1,349	¥944
	M0494L	500 rxns	¥6,159	¥4,311
Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	M0494S	100 rxns	¥1,569	¥1,098
	E0552S	10 rxns	¥1,519	¥1,063
Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit (without competent cells)	E0555L	200 rxns	¥2,339	¥1,637
	E0555S	50 rxns	¥699	¥489

“星选聚惠” 秋季促销



4 二代测序 DNA&RNA 文库制备相关试剂 7 折 ,Small RNA 文库制备试剂 6.5 折特惠 !

NGS 文库制备整体解决方案 !

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
NEBNext Single Cell/Low Input RNA Library Prep Kit for Illumina	E6420L	96 Rxns	¥47,579	¥33,305
	E6420S	24 Rxns	¥14,339	¥10,037
NEBNext Ultra II DNA Library Prep Kit for Illumina	E7645L	96 reactions	¥25,959	¥18,171
	E7645S	24 reactions	¥6,789	¥4,752
NEBNext Ultra II DNA Library Prep with Sample Purification Beads	E7103L	96 reactions	¥28,389	¥19,872
	E7103S	24 reactions	¥7,439	¥5,207
NEBNext Ultra II FS DNA Library Prep Kit for Illumina	E7805L	96 rxns	¥28,799	¥20,159
	E7805S	24 rxns	¥7,619	¥5,333
NEBNext Ultra II FS DNA Library Prep with Sample Purification Beads	E6177L	96 rxns	¥31,499	¥22,049
	E6177S	24 rxns	¥8,339	¥5,837
NEBNext Ultra II RNA Library Prep Kit for Illumina	E7770L	96 rxns	¥36,299	¥25,409
	E7770S	24 rxns	¥10,679	¥7,475
NEBNext Ultra II RNA Library Prep with Sample Purification Beads	E7775L	96 rxns	¥40,199	¥28,139
	E7775S	24 rxns	¥11,819	¥8,273
NEBNext Ultra II Directional RNA Library Prep Kit for Illumina	E7760L	96 rxns	¥38,099	¥26,669
	E7760S	24 rxns	¥11,219	¥7,853
NEBNext Ultra II Directional RNA Library Prep with Sample Purification Beads	E7765L	96 rxns	¥42,299	¥29,609
	E7765S	24 rxns	¥12,419	¥8,693
NEBNext rRNA Depletion Kit (Human/Mouse/Rat)	E6310X	96 rxns	¥51,899	¥36,329
	E6310L	24 rxns	¥14,399	¥10,079
	E6310S	6 rxns	¥3,959	¥2,771
NEBNext rRNA Depletion Kit (Human/Mouse/Rat) with RNA Sample Purification Beads	E6350X	96 rxns	¥53,999	¥37,799
	E6350L	24 rxns	¥14,999	¥10,499
	E6350S	6 rxns	¥4,079	¥2,855
NEBNext FFPE DNA Repair Mix	M6630L	96 rxns	¥6,899	¥4,829
	M6630S	24 rxns	¥1,989	¥1,392
NEBNext Multiplex Small RNA Library Prep Set for Illumina (Set 1)	E7300L	96 rxns	¥59,979	¥38,986
	E7300S	24 rxns	¥17,649	¥11,472
NEBNext Multiplex Small RNA Library Prep Set for Illumina (Set 2)	E7580L	96 rxns	¥59,979	¥38,986
	E7580S	24 rxns	¥17,649	¥11,472
NEBNext Multiplex Small RNA Library Prep Kit for Illumina (Index Primers 1-48)	E7560S	96 rxns	¥59,979	¥38,986
NEBNext Small RNA Library Prep Set for Illumina (Multiplex Compatible)	E7330L	96 rxns	¥48,969	¥31,830
	E7330S	24 rxns	¥14,409	¥9,366

5 修饰酶系列产品 6.5 折起 !

金牌 T4 DNA 连接酶，连接实验的首选 !

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
T4 DNA Ligase	M0202L	100,000 units	¥3,029	¥1,969
	M0202M	(高浓度5X) 100,000 units	¥3,029	¥1,969
	M0202S	20,000 units	¥739	¥480
	M0202T	(高浓度5X) 20,000 units	¥739	¥480
	M0202V	10,000 units	¥419	¥272
Quick Ligation Kit	M2200L	150 rxns	¥4,569	¥3,198
	M2200S	30 rxns	¥1,009	¥706
Blunt/TA Ligase Master Mix	M0367L	250 rxns	¥4,619	¥3,233
	M0367S	50 rxns	¥1,159	¥811
Instant Sticky-end Ligase Master Mix	M0370L	250 rxns	¥4,569	¥3,198
	M0370S	50 rxns	¥1,149	¥804
T4 Polynucleotide Kinase	M0201L	2,500 units	¥2,549	¥1,784
	M0201S	500 units	¥569	¥398
	M0201V	250 units	¥289	¥202
E.coli DNA ligase	M0205L	1,000 units	¥2,599	¥1,819
	M0205S	200 units	¥649	¥454



6 NEBuilder & Golden Gate 系列产品 7 折特价促销。

无缝克隆实验首选利器！

产品名称	货号	规格	目录价（元）	促销价（元）
NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix	E2621X	250 rxns	¥26,259	¥18,381
	E2621L	50 rxns	¥5,989	¥4,192
	E2621S	10 rxns	¥1,519	¥1,063
NEB Golden Gate Assembly Mix	E1600S	15 rxns	¥1,799	¥1,259

7 Luna® Universal qPCR & RT-qPCR 新品上市，特价震撼推广。

荧光定量新贵，表现卓越，超出你的预期！

产品名称	货号	规格	促销价（元）	优惠促销
Luna Universal qPCR Master Mix	M3003H	5000 rxns	¥8,599	超大特惠装！
	M3003E	2500 rxns	¥4,499	特惠装！
	M3003X	1000 rxns	¥1,899	
	M3003L	500 rxns	¥999	
	M3003S	200 rxns	¥449	
Luna Universal Probe qPCR Master Mix	M3004E	2500 rxns	¥4,899	特惠装！
	M3004X	1000 rxns	¥1,999	
	M3004L	500 rxns	¥1,029	
	M3004S	200 rxns	¥459	
	E3005E	2500 rxns	¥12,809	特惠装！
Luna Universal One-Step RT-qPCR Kit	E3005X	1000 rxns	¥5,767	
	E3005L	500 rxns	¥3,317	
	E3005S	200 rxns	¥1,476	
	E3006E	2500 rxns	¥11,549	特惠装！
Luna Universal Probe One-Step RT-qPCR Kit	E3006X	1000 rxns	¥5,249	
	E3006L	500 rxns	¥2,995	
	E3006S	200 rxns	¥1,329	
	E3010L	100 rxns	¥2,834	
LunaScript RT SuperMix Kit	E3010S	25 rxns	¥914	

8 Monarch 核酸纯化试剂盒 6.5 折惊喜促销。

环保设计，核酸纯化新主张就选 Monarch！

产品名称	货号	规格	目录价（元）	促销价（元）
Monarch Total RNA Miniprep Kit	T2010S	50 preps	¥2,999	¥1,949
Monarch Plasmid Miniprep Kit	T1010L	250 preps	¥4,099	¥2,664
	T1010S	50 preps	¥959	¥623
Monarch DNA Gel Extraction Kit	T1020L	250 preps	¥4,859	¥3,158
	T1020S	50 preps	¥1,039	¥675
Monarch PCR & DNA Cleanup Kit	T1030L	250 preps	¥5,149	¥3,347
	T1030S	50 preps	¥1,099	¥714
Monarch RNA Cleanup Kit (50 µg)	T2040S	10 preps	¥599	¥389
	T2040L	100 preps	¥3,359	¥2,183
Monarch RNA Cleanup Kit (500 µg)	T2050S	10 preps	¥699	¥454
	T2050L	100 preps	¥5,639	¥3,665

DNA 修复产品聚焦

NEB 为 DNA 修复提供高品质的产品，分别为可在二代测序前修复 FFPE DNA 的 NEBNext® FFPE DNA 修复混合液和可在使用 DNA 相关技术前修复 DNA 的 PreCR® 修复混合液，您可根据自身需求选择。

NEBNext® FFPE DNA 修复混合液

从福尔马林固定石蜡包埋的样本（FFPE）中获得临床材料是一种常见的、行之有效的方法。但是固定和保存样本的方法会损伤和破坏到样本核酸质量。因此，想要从样本获得更多有用信息，包括高质量的序列数据就变得具有挑战性，尤其是当样本总量有限时。NEBNext FFPE DNA 修复混合液是由多种酶按照一定的配方混合而成，经过优化和验证可以用来修复 FFPE 样本 DNA。FFPE DNA 修复混合液能提高文库产量，没有偏嗜性，从总体上提高建库成功率。

FFPE 样本损伤类型	是否可以被 FFPE DNA 修复酶混合液修复
胞嘧啶脱氨成尿嘧啶	是
切刻和缺口	是
碱基氧化	是
3' 端封闭	是
DNA 片段化	否
DNA - 蛋白交连	否

表格 1: FFPE DNA 的损伤类型及 NEBNext FFPE DNA 修复混合液的修复能力。

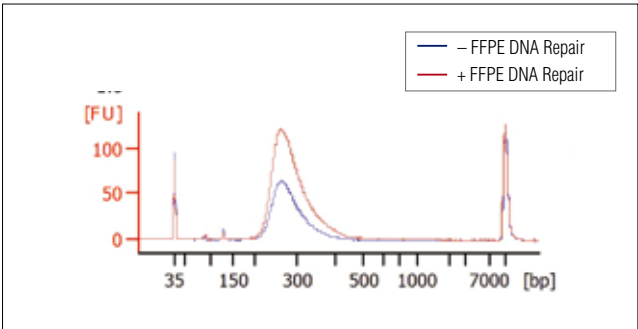


图 1: FFPE DNA 修复混合液对文库产量的影响。在构建文库之前，用 FFPE DNA 修复混合液处理胃癌 FFPE DNA，然后将处理过的样本和未处理的样本同时建库，并用 Agilent Bioanalyzer® 进行建库分析，结果显示：产量提高 101% - 458%。

订购信息

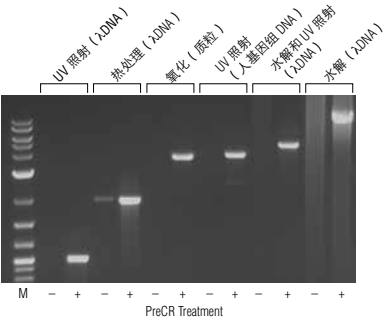
产品名称	货号	规格
NEBNext® FFPE DNA 修复混合液	M6630S/L	24/96 次反应

PreCR® 修复混合液

PreCR 修复混合液是一种鸡尾酒式的酶混合试剂，用于在 PCR 反应、微阵列分析或其它 DNA 技术之前，修复受损的 DNA 模板。PreCR 修复混合液作用于多种受损 DNA，包括那些阻碍 PCR 反应的损伤（如：缺嘌呤/缺嘧啶位点、胸腺嘧啶二聚体、切刻和缺口）和发生突变的位点（如：脱氨基胞嘧啶和 8-氧鸟嘌呤）。此外，它将去除 DNA 3' 末端的多种半基团而保留羟基基团。PreCR 修复混合液不能修复所有抑制和干扰 PCR 的损伤。PreCR 修复混合液可以与任何一种嗜热聚合酶配合使用。

应用

- 在使用 DNA 作为 PCR 模板或其它 DNA 技术之前修复该 DNA。



使用 PreCR 修复混合液修复不同类型的 DNA 损伤。胶图显示了经过 PreCR 修复混合液处理 (+) 和未经处理 (-) 的受损 DNA 的扩增结果。DNA 损伤的类型已经在图上方给出。注意：热处理 DNA 为 99°C 温育 3 分钟。Marker M 是 2- Log DNA Ladder (NEB # 3200)。

订购信息

产品名称	货号	规格
PreCR® 修复混合液	M0309S/L	30/150 次反应

Fidelity at its finest.

“双剑合璧”，全能 Q5 + 高纯 dNTPs 为您的 PCR 保驾护航！

Q5® 超保真 DNA 聚合酶

Q5® 超保真 DNA 聚合酶，以其无与伦比的扩增保真性（> Taq 酶的 280 倍）及其超低的错配率，建立了高保真聚合酶的新标准。而 Q5® 超保真 DNA 聚合酶高达每分钟 6 kb 的扩增速度大大缩短了反应时间，为客户节省了宝贵的实验时间。同时，凭借独有的缓冲液系统使扩增范围更广泛，无论模板 GC 含量的高低，Q5® 超保真 DNA 聚合酶均有卓越表现。Q5® 超保真 DNA 聚合酶提供包括预混液和热启动等多种方便的剂型，是超保真聚合酶的上佳之选。

Q5® 超保真 DNA 聚合酶的扩增能力超过其他高保真聚合酶

产品名称	保真性	最大扩增长度 ⁶	延伸时间 ⁶ (简单模版 ⁵)	延伸时间 ⁶ (复杂模版 ⁵)
Q5 High-Fidelity DNA Polymerase (NEB)	>280× <i>Taq</i>	20 kb simple; 10 kb complex	10 s/kb	10 s/kb (<1 kb) 20–30 s/kb (>1 kb)
Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (NEB)	>50× <i>Taq</i>	20 kb simple; 10 kb complex	15 s/kb	30 s/kb
Accuprime <i>Pfx</i> (Life)	26× <i>Taq</i>	12 kb	60 s/kb	
<i>PfuUltra</i> II Fusion HS (Agilent)	20× <i>Taq</i>	19 kb	15 s/kb (<10 kb) 30 s/kb (>10 kb)	
<i>PfuUltra</i> High-Fidelity DNA Polymerase (Agilent)	19× <i>Taq</i>	17 kb simple; 6 kb complex	60 s/kb (<10 kb) 120 s/kb (>10 kb)	60 s/kb (<6 kb) 120 s/kb (>6 kb)
Platinum <i>Taq</i> HiFi (Life)	6× <i>Taq</i>	20 kb	60 s/kb	
KOD DNA Polymerase (EMD)	4× <i>Taq</i>	6 kb simple; 2 kb complex	10–20 s/kb	30–60 s/kb

高纯 dNTPs 携手 Q5 为您的 PCR 实验助力

俗话说“好马配好鞍”，功能强大的 Q5 高保真聚合酶搭配 NEB 优质高纯的 dNTP 预混液绝对会为您的 PCR 实验锦上添花。NEB 为您提供质量超纯的 dNTP 预混液：

- 与 NEB 的所有聚合酶都可兼容使用，满足多种应用需求
- HPLC 分析纯度 ≥99%
- 卓越的稳定性

dNTP 预混液由等摩尔数的超纯 dATP、dCTP、dGTP 和 dTTP 混合配制而成。每种浓度为 10 mM。S 包装每种 dNTP 量为 8 μmol，L 包装 每种 dNTP 量为 40 μmol。配制用水为超纯水，溶液 pH 值是 7.5。

订购信息

产品名称	货号	规格
Q5® High-Fidelity DNA Polymerase	M0491V/S/L	50/100/500 units
Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	M0493S/L	100/500 units
Q5® High-Fidelity 2X Master Mix	M0492S/L	100/500 reactions (50 μl 反应体系)
Q5® Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	M0494S/L	100/500 reactions (50 μl 反应体系)
Q5 High-Fidelity PCR Kit	E0555S/L	50 rxns/200 rxns
Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit (without competent cells)	E0552S	10 次反应
dNTP 预混液	N0447V/S/L	每种 4/8/40 μmol



be INSPIRED
drive DISCOVERY
stay GENUINE

美国

New England Biolabs, Inc.
240 County Road
Ipswich, MA 01938-2723
Telephone (978) 927-5054
Toll Free (USA Orders) 1-800-632-5227
Toll Free (USA Tech) 1-800-632-7799
Fax (978) 921-1350
e-mail: info@neb.com
www.neb.com

加拿大

New England Biolabs, Ltd.
Telephone (905) 665-4632
Toll Free 1-800-387-1095
Fax (905) 665-4635
Fax Toll Free 1-800-563-3789
e-mail: info.ca@neb.com
www.neb.ca

法国

New England Biolabs France
Free Call 0800 100 632
Free Fax 0800 100 610
e-mail: info.fr@neb.com
www.neb-online.fr

德国 / 奥地利

New England Biolabs GmbH
Telephone +49/(0)69/305 23140
Free Call 0800/246 5227 (Germany)
Free Call 00800/246 5227 (Austria)
Fax +49/(0)69/305 23149
Free Fax 0800/246 5229 (Germany)
e-mail: info.de@neb.com
www.neb-online.de

日本

New England Biolabs Japan, Inc.
Telephone +81 (0)3 5669 6191
Fax +81 (0)3 5669 6192
e-mail: info@neb-japan.com
www.nebj.jp

新加坡

New England Biolabs, Pte. Ltd.
Telephone +65 6776 0903
Fax +65 6778 9228
e-mail: sales.sg@neb.com
www.neb.sg

英国

New England Biolabs (UK) Ltd.
Telephone (01462) 420616
Call Free 0800 318486
Fax (01462) 421057
Fax Free 0800 435682
e-mail: info.uk@neb.com
www.nebuk.com

NEB 完美品质 成就科学梦想

NEB (北京) 100083 北京海淀区王庄路1号清华同方科技广场B座0612
客服热线: 400-811-2220 / 400-690-3366 电话: 010-82378265/6 传真: 010-82378262
网站: www.neb-china.com 邮箱: info@neb-china.com
NEB 官方微信: NEBiolabs

中国生物化学与分子生物学会 第十二届全国会员代表大会 暨2018年全国学术会议

展位号: 40

10月25日-10月28日

重庆悦来国际会议中心

期待与您相见!