

NEB NEWS

A scientific update
from
New England Biolabs
Beijing

Issue IV, 2014

纽
英
伦
快
讯

NEB 四十周年系列促销第四季
感恩回馈季

关注 NEB 官方微信
赢取 2015 年精美台历

NEBNext rRNA Depletion Kit
OneTaq 一步法 RT-PCR 试剂盒



 NEW ENGLAND
BioLabs®
enabling technologies in the life sciences

NEB 四十周年 系列促销第四季 感恩回馈季

- 1 200 多种 CutSmart 内切酶
7 折惊喜促销
- 2 6 种 DNA 连接酶系列产品
7 折特价优惠
- 3 经典聚合酶促销:
Q5 超高保真聚合酶 7 折
Phusion 特惠包装, 买 L 送 S 包装

4 种蛋白 Marker 系列产品 震撼推广价重装上市

新品预染蛋白 Marker 立享 5 折, 非预染蛋白
Marker 7.5 折优惠 (即日起至 2015 年 2 月 28 日)

活动时间:

即日起至 2015 年 1 月 31 日截止
更多优惠详情, 请见 P7 - P12

目录

Issue IV, 2014

2 卷首语 沟通的距离

3 新品推荐 OneTaq 一步法 RT-PCR 试剂盒

OneTaq 一步法 RT-PCR 试剂盒为终点检测 RNA 提供了高效、灵敏的检测方法。使用基因特异性的引物, 将 cDNA 合成和 PCR 反应放在同一个试管中完成, 大大简化操作步骤及减少建立反应所需时间。

5 新品介绍 NEBNext rRNA Depletion Kit

NEBNext rRNA Depletion Kit 能够有效的从人、大鼠、小鼠的总 RNA 样本中去除核糖体 RNA (rRNA)。该试剂盒不仅能从高质量、完整的 RNA 中去除 rRNA, 也可以从质量欠佳、有降解的 RNA 中 (包括石蜡包埋的 RNA) 去除 rRNA。

6 经典回顾 简明之道

NEB新版内切酶产品说明书风格简明, 在易于收藏的小卡片中包含了所有建立酶切体系所需要的基本信息, 即实用, 又节约纸张。

7 优惠促销 NEB 四十周年系列促销第四季 — 感恩回馈季

1. 200 多种 CutSmart 内切酶 7 折惊喜促销
2. 6 种 DNA 连接酶系列产品 7 折特价优惠
3. 经典聚合酶促销: Q5 超高保真聚合酶 7 折; Phusion 特惠包装, 买 L 送 S 包装
4. 4 种蛋白 marker 系列产品震撼推广价重装上市
新品预染蛋白 Marker 立享 5 折, 非预染 7.5 折优惠 (即日起至 2015 年 2 月 28 日)

活动时间: 即日起至 2015 年 1 月 31 日

13 特别推荐 NEB在线互动工具

14 市场活动 关注 NEB 官方微信赢取 2015 年精美台历

卷首语

沟通的距离

前些日子和几个老同学聚会，相言甚欢。席间提到当年毕业送行时哭的一塌糊涂，于是大家纷纷感叹年少青葱与世界变化之快——这情形如果放到现在，哪有这么多愁善感？一封邮件，一个电话，一趟航班，轻而易举大家就又重逢了。科技的进步使每个人之间的沟通与联络越来越方便，有时甚至仅仅是手指与屏幕的距离。

20多年前的生物实验室，订个东西往往要提前半年准备，到货要好几个月，好不容易货到了，还要屁颠屁颠地去卖家自取，产品出问题了，不但不能抱怨，你还得赔上笑脸苦求人家“帮帮忙”。现如今，上午打电话给 NEB 的代理商订购五个大包装的内切酶，下午业务员准保面带微笑、手提送货箱，出现在您实验室的门口。需要技术支持，无论您在哪，随手拨个 400 811 2220，电话里会立刻传来甜美的声音“你好，NEB（北京），请问有什么可以帮您？”，不但问题立马解决，连电话都是免费的。

作为厂商来讲，没什么比跟用户简单直接的高效沟通更令人愉快的了，就比如说我们即将上线的微信互动平台（NEBiolabs），只要您想联系我们，拿起手机微信里说说写写，无论是产品咨询、技术交流还是现货查询等等，都能轻松搞定。这绝对得益于沟通距离的缩短。

身在科研领域，我们很幸运能够既从事科研，又得益于科研。感谢现代科技给我们带来的种种方便，就让我们之间的连接越来越高效，就像 NEB 的 T4 连接酶那样。

NEB（北京）市场部
2014 年冬

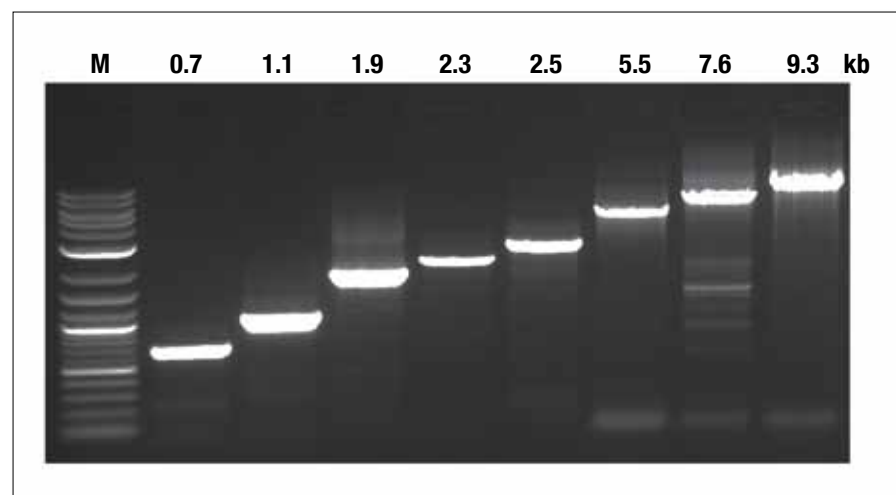


新品推荐

OneTaq® 一步法 RT-PCR 试剂盒

OneTaq 一步法 RT-PCR 试剂盒为终点检测 RNA 提供了高效、灵敏的检测方法。使用基因特异性的引物，将 cDNA 合成和 PCR 反应放在同一个试管中完成，大大简化操作步骤及减少建立反应所需时间。

不同模板长度均可高效 RT-PCR



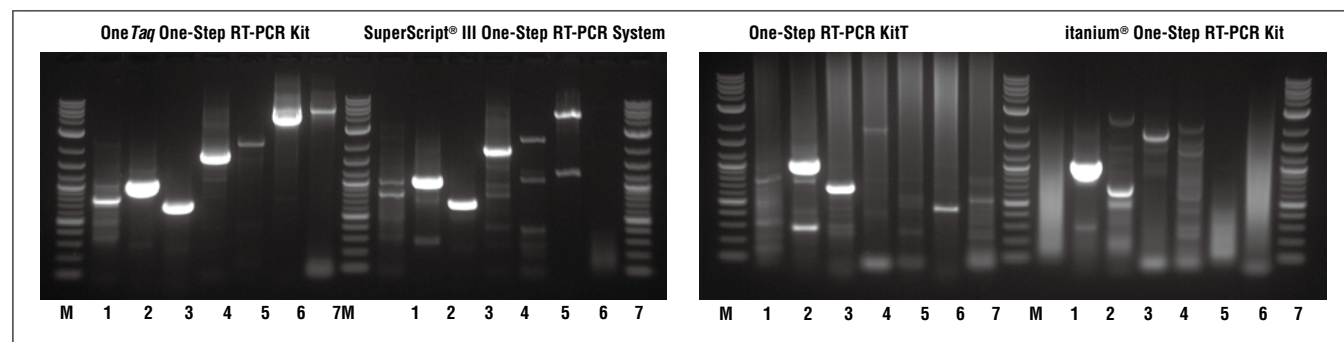
在 50 μ l 反应体系中加入大约 100 ng 来源于 Jurkat 细胞的总 RNA，按照标准操作流程进行反应，在胶图中显示的是模板大小，Marker M 为 Quick-Load 2-log DNA ladder (NEB #N0469)。

优势

- 通过将 cDNA 合成和 PCR 反应合并在一个反应管中来节约时间
- 能检测到低至 0.1 pg 的 GAPDH 基因
- 扩增子长度在 100 bp-9 kb 之间均能高效扩增
- 更快的流程和更少的操作时间
- Quick-Load® 反应预混液可直接上样

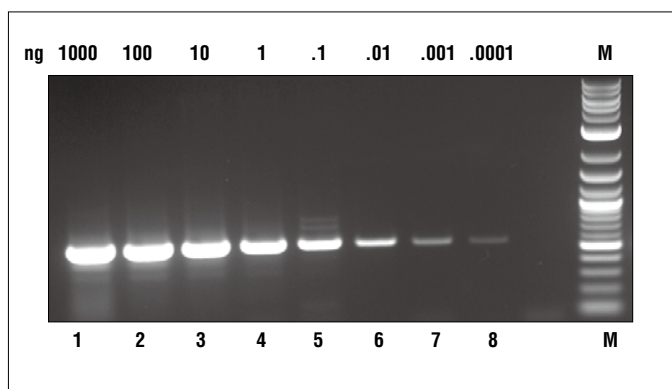


OneTaq 一步法 RT-PCR 试剂盒适用不同模板长度



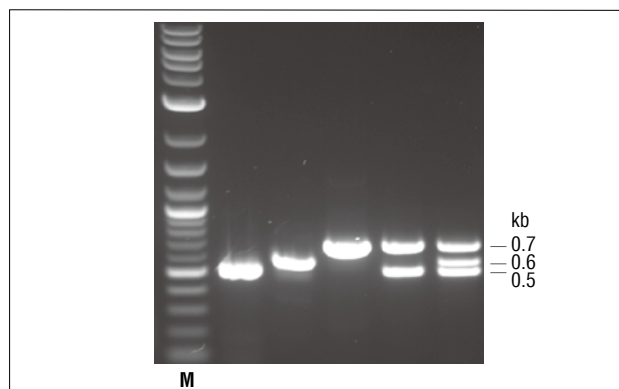
在 50 μ l 反应体系中加入 10 ng 来源于 Jurkat 细胞的总 RNA (1 泳道: 0.8 kb, 2 泳道: 1.0 kb, 3 泳道: 0.7 kb, 4 泳道: 1.9 kb, 5 泳道: 2.3 kb, 6 泳道: 4.8 kb, 7 泳道: 5.5 kb)，按照试剂盒制造商推荐的反应条件进行反应，试剂盒依次为: OneTaq One-Step RT-PCR Kit (NEB #E5315)，SuperScript III One-Step RT-PCR System (Life Technologies, Inc.)，One-Step RT-PCR Kit (Qiagen®)，Titanium One-Step RT-PCR Kit (Clontech)，40 个循环后，取 6 μ l 上样于琼脂糖凝胶上。Marker M 为 Quick-Load 2-log DNA Ladder (NEB #N0469)。

可检测低至 0.1 pg RNA



在 50 μ l 反应体系中，加入系列稀释来源于 HeLa 细胞的总 RNA (RNA 用量标注于胶上) 按照标准操作流程进行反应，Marker M 为 Quick-Load 2-log DNA Ladder (NEB #N0469)。

适用于多重一步法 RT-PCR



在 50 μ l 反应体系中加入 10 ng 来源于 Jurkat 细胞的总 RNA，按照标准操作流程进行反应，Marker M 为 Quick-Load 2-log DNA Ladder (NEB #N0469)。

品名	货号	规格
OneTaq 一步法 RT-PCR Kit	E5315S	30 次

更多信息请访问 www.neb.com/E5315

NEW ENGLAND BIOLABS®, ONETAQ® 和 QUICK-LOAD® 是 New England Biolabs, Inc. 的注册商标
SUPERScript™ 是 Life Technologies, Inc. 的商标
QIAGEN® 是 Qiagen 的商标
TITANIUM™ 是 Clontech 的商标

RNA 反转录相关试剂

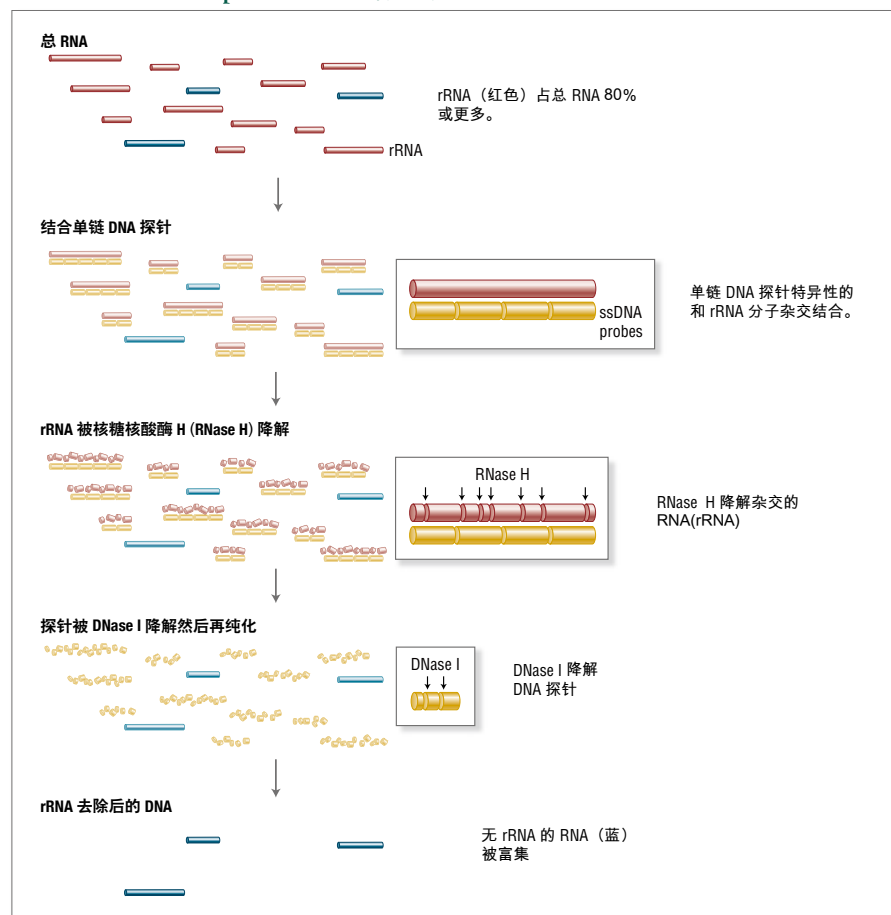
产品名称	货号	规格
ProtoScript II 反转录酶	M0368S/L/X	4,000/10,000/40,000units
ProtoScript II 第一链 cDNA 合成试剂盒	E6560S/L	30/150rxns
NEBNext RNA 第一链 cDNA 合成模块	E7525S/L	24/96 rxns
M-MuLV 反转录酶	M0253V/S/L	5,000/10,000/50,000units
ProtoScript M-MuLV 第一链 cDNA 合成试剂盒	E6300S/L	30/150rxns
ProtoScript M-MuLV Taq RT-PCR 试剂盒	E6400S	30 rxns
OneTaq RT-PCR 试剂盒	E5310S	30 rxns
AMV 反转录酶	M0277S/T/L	200/500/1,000 units
ProtoScript AMV 第一链 cDNA 合成试剂盒	E6550S	30 rxns
RNase H	M0297S/L	250/1,250 units
DNase I (无 RNase)	M0303S/L	1,000/5,000 units
人胎盘 RNase 抑制剂	M0307S/L 2,000/10,000 units	M0307S/L 2,000/10,000 units
小鼠 RNase 抑制剂	M0314S/L	3,000/15,000 units
6 碱基随机引物	S1230S	1.0 A ₂₆₀ 单位
9 碱基随机引物	S1254S	1.0 A ₂₆₀ 单位
Oligo d(T)23 VN	S1327S	1.0 A ₂₆₀ 单位
随机引物混合物	S1330S	100 μ l (60 μ M)
Oligo d(T)18 mRNA 引物	S1316S	5.0 A ₂₆₀ 单位

新品介绍

NEBNext rRNA Depletion Kit

NEBNext rRNA Depletion Kit 能够有效的从人、大鼠、小鼠的总 RNA 样本中去除核糖体 RNA (rRNA)。该试剂盒不仅能从高质量、完整的 RNA 中去除 rRNA, 也可以从质量欠佳、有降解的 RNA 中 (包括石蜡包埋的 RNA) 去除 rRNA。在起始 RNA 的量为 10 ng 到 1 µg 范围内, 去除 rRNA 的操作都能在约 2 小时内完成, 其中手动操作的时间不超过 10 分钟。

NEBNext rRNA Depletion Kit 工作流程



NEBNext rRNA Depletion Kit 工作流程时间表

Kit	起始量	时间				工作流程时间
		RNA / 探针杂交结合	RNase H 酶切	DNase I 纯化	纯化	
10 ng - 1 µg		手动操作 2 min.	2 min.	2 min.	2 min.	手动操作 8 min.
		共计 22 min.	32 min.	32 min.	27 min.	共计 1 hr, 53 min.

订购信息

产品名称	货号	规格
NEBNext rRNA Depletion Kit (人 / 小鼠 / 大鼠)	E6310S/L/X	6/24/96 rxns

优势

- 一种试剂盒适用于所有 RNA 样本:
 - 石蜡包埋 (降解的) 或高质量的 (完整的) RNA
 - 总的起始量范围在 10 ng 到 1 µg
- 高效去除 95% 的 rRNA, 从而获得更多的有效测序序列
- 通过保留非编码的和不完全的 RNA, 获得更加全面的转录组数据, 避免了 oligo d(T) poly(A) mRNA 富集方法而造成的损失
- 适用于人、小鼠和大鼠的样本
- 能够轻松的整合到下游随机引物介导的 cDNA 合成应用中
- 全面超越原始自制流程: “RNase H 法”^{1,2} 去除 rRNA 是一种值得信赖的、简易的并通过 NGS 验证的方法。
- 登陆 NEBNext.com, 可以找到所有在售的 NEBNext 试剂清单, 包括各种适用于 Illumina®、Ion Torrent™、SOLiD™ 和 454™ 平台的 DNA、RNA 和 Small RNA 的试剂盒。



TIPS FOR OPTIMIZING RNA INPUTS

- Adiconis, X. et al. (2013). *Nature Methods* 10; 623-629.
- Morlan, J.D. et al. (2012). *PLoS One* 7, e42882.

经典回顾

简明之道

现在，你可以使用我们简明风格的新版产品说明书来设计你的酶切实验了。这些易于收藏的小卡片中包含了所有建立酶切体系所需要的基本信息，而且比旧版的产品说明书更节省纸张。如需完整详细的产品信息，您可以通过扫描卡片上的 QR 二维码或访问 NEB 网站上相关产品的页面进行查询。

EcoNI **CutSmart**

R0521S
1,000 units
10,000 units/ml

Lot: 0271301
Exp: 1/15
Store at -20°C

酶切位点图，标注内切酶识别序列和切割位点。

如该酶使用 CutSmart™ 缓冲液，会在此处标示。

生产批号、有效期和贮存温度。

>200 种

限制性内切酶统一在 CutSmart™ 单一缓冲液中

276 种

限制性内切酶在售

>250 种

限制性内切酶为重组酶

238 种

限制性内切酶特异性识别位点

>180 种

限制性内切酶为 Time-Saver 省时内切酶

26 种

限制性内切酶为高保真（HF）内切酶

缓冲液性能图表，标示该酶在各反应缓冲液中的活性。最适缓冲液被特别标注。

扫描 QR 二维码可直接跳转到 NEB 网站查询该酶相应的详细信息。

EcoNI

CutSmart **RR** **cllA** **37°C** **65°C**

Features: CutSmart, Recombinant, Time-Saver

Reaction Conditions:
CutSmart Buffer, 37°C. Inactivate at 65°C for 20 min.

Time-Saver Protocol:

Restriction Enzyme	1 µl
DNA	1 µg
10X NEBuffer	5 µl (1X)
Total Rxn Volume	50 µl
Incubation Temperature	37°C
Incubation Time	5-15 min.

Can also be used overnight with no star activity.

Buffer Performance:

NEBuffer	1.1	2.1	3.1	CutSmart
% Activity	50	100	75	100

For detailed product information, scan the code below or visit www.neb.com/R0521

For Research Use Only

ISO 9001:2015 Certified Quality Management
ISO 14001:2015 Certified Environmental Management
ISO 13485:2012 Certified Medical Device

清晰明了的图标助您轻松了解该酶的相关属性，包括最适反应缓冲液、反应温度、热失活温度、是否能省时酶切以及甲基化敏感性等信息。

使用该酶建立酶切反应的推荐步骤。

包括内切酶在内的所有 NEB 的产品，均经过标准化的生产流程，并获得国际标准化组织（ISO）的认证。

优惠促销

NEB 四十周年系列促销第四季 — 感恩回馈季

四十年一路走来，离不开广大用户的支持，高品质的产品能够得到用户的青睐与肯定是对 NEB 莫大的激励。我们将持续致力于产品使用体验提升以及为用户提供高性价比的专业服务。至此系列促销活动收官之际，NEB 特推出四十周年系列促销第四季 - 感恩回馈季，以回报广大用户多年来的支持和厚爱。

活动时间：即日起至 2015 年 1 月 31 日。

1 200 多种 CutSmart™ 内切酶 7 折惊喜促销

NEB 限制性内切酶缓冲液升级为 CutSmart 系统，超过 200 种限制性内切酶可在 CutSmart 单一缓冲液中具有 100% 活性，极大的简化了双酶切反应。CutSmart 缓冲液中无需单加 BSA，省去了多余的加样步骤。

产品名称	货号	规格	目录价（元）	促销价（元）
AatII	R0117L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
AccI	R0161L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
AcII	R0551L/S/V	1,000/200/100 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
AcII	R0598L/S/V	1,500/300/150 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
AcuI	R0641L/S	1,500/300 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
AfeI	R0652L/S	1,000/200 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
AflII	R0520L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,809/¥619/¥309	¥1,966/¥433/¥216
AgeI-HF	R3552L/S	1,500/300 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
AhdI	R0584L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
AleI	R0634L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
AluI	R0137L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
AlwI	R0513L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
AlwNI	R0514L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
ApaI	R0114L/S/V	25,000/5,000/2,500 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
ApaLI	R0507L(M)/S/V	12,500/2,500/1,250 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
AscI	R0558L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
AsiSI	R0630L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
AvaI	R0152L(M)/S(T)/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
AvaII	R0153L(M)/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
AvrII	R0174L/S/V	500/100/50 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
BacI	R0613L/S	1,250/250 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BamHI-HF	R3136L(M)/S(T)/V	50,000/10,000/5,000 units	¥1,909/¥429/¥219	¥1,336/¥300/¥153
BanI	R0118L/S/V	25,000/5,000/2,500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BanII	R0119L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BbvCI	R0601L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BbvI	R0173L/S/V	1,500/300/150 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BccI	R0704L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BciVI	R0596L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BcoDI	R0542L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
BfaI	R0568L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
BfuCI	R0636L/S	2,000/400 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BlpI	R0585L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
BmtI-HF	R3658L/S	1,500/300 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BpuEI	R0633L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsaAI	R0531L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsaBI	R0537L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
BsaHI	R0556L/S	10,000/2,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsaI	R0535L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244

产品名称	货号	规格	目录价（元）	促销价（元）
BsaI-HF	R3535L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsaJI	R0536L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsaWI	R0567L/S	1,250/250 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
BsaXI	R0609L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BseRI	R0581L/S/V	1,000/200/100 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
BsgI	R0559L/S	250/50 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsiEI	R0554L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsiHKAII	R0570L(M)/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BsII	R0555L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
BsmAI	R0529L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
BsmFI	R0572L/S/V	500/100/50 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
BsmI	R0134L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BsoBI	R0586L/S	50,000/10,000units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BspI286I	R0120L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BspCNI	R0624L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BspDI	R0557L/S	10,000/2,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BspHI	R0517L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
BsrBI	R0102L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BsrFI	R0562L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BssHII	R0199L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
BssKI	R0592L/S	1,250/250 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BstAPI	R0654L/S	1,000/200 units	¥4,029/¥1,009	¥2,820/¥706
BstBI	R0519L/S/V	12,500/2,500/1,250 units	¥2,809/¥619/¥309	¥1,966/¥433/¥216
BstEII-HF	R3162L(M)/S	10,000/2,000 units	¥2,549/¥569	¥1,784/¥398
BstUI	R0518L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,809/¥619/¥309	¥1,966/¥433/¥216
BstZ17I	R0594L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Bsu36I	R0524L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
BtgI	R0608L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BtgZI	R0703L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BtsCI	R0647L/S	10,000/2,000 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
BtsI	R0614L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
BtsIMutI	R0664S	100 units	¥1,149	¥804
Cac8I	R0579L/S	500/100 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
Clal	R0197L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
CspCI	R0645L/S	2,500/500 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
CviAII	R0640L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
CviKI-1	R0710L/S	1,250/250 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
Ddel	R0175L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
DpnI	R0176L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
DraI	R0129L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
DraIII-HF	R3510L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
DrdI	R0530L/S/V	1,500/300/150 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
EaeI	R0508L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
EagI-HF	R3505L(M)/S	2,500 /500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
EarI	R0528L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
EciI	R0590L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Eco53kl	R0116L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
EcoNI	R0521L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
EcoOI09I	R0503L/S	10,000/2,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
EcoRI-HF	R3101L(M)/S(T)/V	50,000/10,000/5,000 units	¥1,909/¥429/¥219	¥1,336/¥300/¥153
EcoRV-HF	R3195L(M)/S(T)/V	20,000/4,000/2,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202

优惠促销

NEB 四十周年系列促销第四季 — 感恩回馈季

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
Faul	R0651L/S	1,000/200 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
Fnu4HI	R0178L/S/V	1,000/200/100 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
FokI	R0109L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
FseI	R0588L/S/V	500/100/50 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
FspI	R0135L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
HaeII	R0107L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
HaeIII	R0108L(M)/S(T)/V	15,000/3,000/1,500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
HhaI	R0139L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
HindIII-HF	R3104L(M)/S(T)/V	50,000/10,000/5,000 units	¥1,909/¥429/¥219	¥1,336/¥300/¥153
HinfI	R0155L(M)/S(T)/V	25,000/5,000/2,500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
HinPII	R0124L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
HpaI	R0105L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
HpaII	R0171L(M)/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
HphI	R0158L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
Hpy166II	R0616L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Hpy188I	R0617L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Hpy188III	R0622L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Hpy99I	R0615L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
HpyAV	R0621L/S	500/100 units	¥3,339/¥769	¥2,337/¥538
HpyCH4III	R0618L/S	1,250/250 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
HpyCH4IV	R0619L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
HpyCH4V	R0620L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
I-CeuI	R0699L/S	2,500/500 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
I-SceI	R0694L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
KasI	R0544L/S	1,250/250 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
KpnI-HF	R3142L(M)/S/V	20,000/4,000/2,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
MboI	R0147L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
MboII	R0148L/S/V	1,500/300/150 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
MfeI	R0589L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
MfeI-HF	R3589L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
MluCI	R0538L/S	5,000/1,000 units	¥2,789/¥699	¥1,952/¥489
MlyI	R0610L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
MmeI	R0637L/S	500/100 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
MnII	R0163L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
MscI	R0534L(M)/S/V	1,250 / 250/125 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
MseI	R0525L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
MslI	R0571L/S	2,500/500 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
MspAII	R0577L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
MspI	R0106L(M)/S(T)/V	25,000/5,000/2,500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
MwoI	R0573L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
NaeI	R0190L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
NarI	R0191L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
Nb.BbvCI	R0631L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥779	¥2,155/¥545
Nb.BsrDI	R0648L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Nb.BtsI	R0707L/S	5,000/1,000 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
NciI	R0196L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
NcoI-HF	R3193L(M)/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
NdeI	R0111L/S/V	20,000/4,000/2,000 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
NgoMIV	R0564L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
NheI-HF	R3131L(M)/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223

产品名称	货号	规格	目录价（元）	促销价（元）
NlaIII	R0125L/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
NlaIV	R0126L/S/V	1,000/200/100 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
NmeAIII	R0711L/S	1,250/250 units	¥3,339/¥769	¥2,337/¥538
NotI-HF	R3189L(M)/S/V	2,500 /500/250 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
NspI	R0602L/S	1,250/250 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Nt.AlwI	R0627L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Nt.BbvCI	R0632L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥779	¥2,155/¥545
Nt.BsmAI	R0121L/S	2,500/500 units	¥3,019/¥759	¥2,113/¥531
Nt.CviPII	R0626L/S	500/100 units	¥3,339/¥769	¥2,337/¥538
PacI	R0547L/S/V	1,250/250/125 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
PaeR7I	R0177L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
PflFI	R0595L/S	10,000/2,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
PleI	R0515L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
PluTI	R0713L/S	2,500/500 units	¥2,789/¥629	¥1,952/¥440
PmeI	R0560L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
PmlI	R0532L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
PpuMI	R0506L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
PshAI	R0593L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,079/¥679/¥349	¥2,155/¥475/¥244
Psil	R0657L/S	1,000/200 units	¥5,039/¥1,259	¥3,527/¥881
PspGI	R0611L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
PspOMI	R0653L/S	7,500/1,500 units	¥2,809/¥619	¥1,966/¥433
PspXI	R0656L/S	1,000/200 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
PstI-HF	R3140L(M)/(S(T))/V	50,000/10,000/5,000 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
PvuI-HF	R3150L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
PvuII-HF	R3151L(M)/S/V	25,000 /5,000/2,500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
RsaI	R0167L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
RsrII	R0501L/S/V	2,500/500/250 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
SacI-HF	R3156L(M)/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
SacII	R0157L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
Sall-HF	R3138L(M)/(S(T))/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
Sau96I	R0165L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
SbfI	R0642L/S	2,500/500 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
SbfI-HF	R3642L/S	2,500/500 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517
ScaI-HF	R3122L(M)/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
ScrFI	R0110L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
SexAI	R0605L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
SfcI	R0561L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
SfiI	R0123L/S/V	15,000/3,000/1,500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
SfoI	R0606L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
SgrAI	R0603L/S	5,000/1,000 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
SmaI	R0141L/S/V	10,000/2,000/1,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
SmlI	R0597L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
SnaBI	R0130L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
SpeI	R0133L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
SpeI-HF	R3133L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
SphI-HF	R3182L(M)/S/V	2,500 /500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
SspI-HF	R3132L(M)/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
StuI	R0187L(M)/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
StyD4I	R0638L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
StyI-HF	R3500L/S	15,000/3,000 units	¥3,339/¥739	¥2,337/¥517

优惠促销

NEB 四十周年系列促销第四季 — 感恩回馈季

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
TaqI	R0149L(M)/S(T)/V	20,000/4,000/2,000 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
TfiI	R0546L/S	2,500/500 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
TseI	R0591L/S	375/75 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475
Tsp45I	R0583L/S/V	1,000/200/100 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
TspMI	R0709L/S	1,000/200 units	¥3,339/¥769	¥2,337/¥538
TspRI	R0582L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥3,339/¥739/¥379	¥2,337/¥517/¥265
Tth1111	R0185L/S/V	2,000/400/200 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
XbaI	R0145L(M)/S(T)/V	15,000/3,000/1,500 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
XhoI	R0146L(M)/S/V	25,000/5,000/2,500 units	¥3,029/¥669/¥339	¥2,120/¥468/¥237
XmaI	R0180L(M)/S/V	2,500/500/250 units	¥2,789/¥629/¥319	¥1,952/¥440/¥223
XmnI	R0194L/S/V	5,000/1,000/500 units	¥2,549/¥569/¥289	¥1,784/¥398/¥202
ZraI	R0659L/S	1,000/200 units	¥3,079/¥679	¥2,155/¥475

2 6 种 DNA 连接酶系列产品 7 折特价优惠

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
T4 DNA 连接酶	M0202L(M)/S(T)/V	100,000/20,000/10,000 units	¥3,029/¥699/¥349	¥2,120/¥489/¥244
快速连接™ 试剂盒	M2200L/S/V	150/30/15 rxns	¥4,569/¥1,009/¥509	¥3,198/¥706/¥356
平末端 /TA 连接酶预混液	M0367L/S	250/50 rxns	¥4,569/¥1,149	¥3,198/¥804
瞬时粘性末端连接酶预混液	M0370L/S	250/50 rxns	¥4,569/¥1,149	¥3,198/¥804
T3 DNA 连接酶	M0317L/S	750,000/100,000 units	¥3,029/¥759	¥2,120/¥531
T7 DNA 连接酶	M0318L/S	750,000/100,000 units	¥3,029/¥759	¥2,120/¥531

3 经典聚合酶促销 Q5 系列产品 7 折

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	促销价 (元)
Q5 High-Fidelity DNA Polymerase	M0491L/S/V	500 /100 /50 units	¥2,959/¥749/¥399	¥2,071/¥524/¥279
Q5 High-Fidelity 2X Master Mix	M0492L/S	500/100 rxns (50 µl vol)	¥4,799/¥1219	¥3,359/¥853
Q5 Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase	M0493L/S	500 /100 units	¥3,589/¥909	¥2,512/¥636
Q5 Hot Start High-Fidelity 2X Master Mix	M0494L/S	500/100 rxns (50 µl vol)	¥5,599/¥1419	¥3,919/¥993
NEBNext High-Fidelity 2X PCR Master Mix	M0541L/S	250/50 rxns (50 µl vol)	¥2,589/¥659	¥1,812/¥461
Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit (Without Competent Cells)	E0552S	10 rxns	¥1,499	¥1,049
Q5 High-Fidelity PCR Kit	E0555L/S	200/50 rxns (50 µl vol)	¥2,119/¥629	¥1,483/¥440

Phusion 特惠包装, 买 L 包装产品赠送 S 包装产品。(具体购买价格请咨询当地代理商)

产品名称	货号	规格	目录价 (元)
Phusion® High-Fidelity DNA Polymerase	M0530L	500 units	¥3,699
Phusion® High-Fidelity DNA Polymerase	M0530S	100 units	¥929

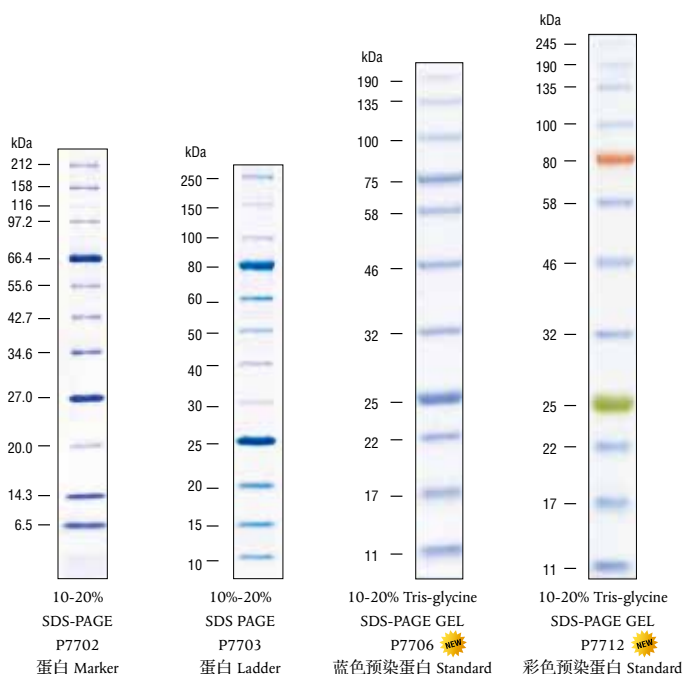
4 4 种蛋白 Marker 系列产品震撼推广价重装上市



新品预染蛋白 Marker 立享 5 折, 非预染 7.5 折优惠

活动时间: 即日起至 2015 年 2 月 28 日

产品名称	货号	规格	目录价 (元)	推广价 (元)
Color Protein Standard, Broad Range (11-245 kDa)	P7712V	50 gel lanes	¥759	¥379
	P7712S	100 gel lanes	¥1,199	¥599
Blue Protein Standard, Broad Range (11-190 kDa)	P7706V	50 gel lanes	¥669	¥339
	P7706S	100 gel lanes	¥1,069	¥539
Protein Ladder (10-250 kDa)	P7703V	50 gel lanes	¥209	¥159
	P7703S	100 gel lanes	¥419	¥319
Protein Marker, Broad Range (2-212 kDa)	P7702V	75 gel lanes	¥199	¥149
	P7702S	150 gel lanes	¥399	¥299
	P7702L	750 gel lanes	¥1,589	¥1,189



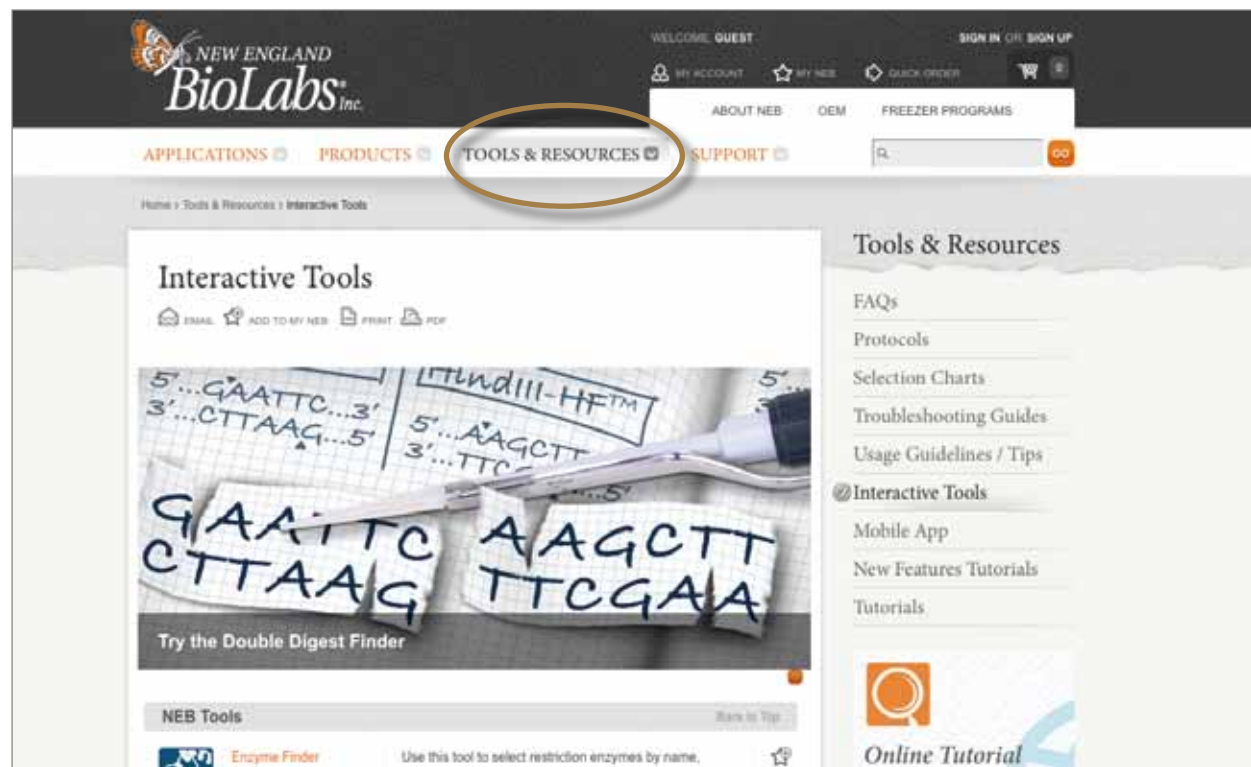
新品特点

- 更宽范 – 条带最多达 12 条, 完美覆盖 11-245 kD
- 更合理 – 更精准的标尺满足您更多的实验需要
- 更节省 – 更少的上样量, 条带锐利清晰
- 更方便 – 即用型, 上样前无需煮沸
- 更稳定 – 室温下可保存 2 周, 4℃ 3 个月, -20℃ 长期保存
- 更优惠 – 单次反应价格更低

特别推荐

NEB在线互动工具

在主页页面(www.neb.com)上, 有在线工具和资源的选项, 里面包含一系列可供选择的互动技术工具, 这些工具也可以在每个网页的页脚中直接点击进入。



NEB 工具

DNA 序列和图谱工具 DNA Sequences and Maps Tool



使用 DNA 序列和图谱工具, 可以查询常见分子生物学工具的核苷酸序列, 包括质粒、病毒和噬菌体载体。

双酶切分析软件 Double Digest Finder



使用该工具指导双酶切反应体系时选择合适的反应缓冲液, 通常这可以为您节省大量时间。选择正确的反应缓冲液可以避免星号活性和产物损失。

内切酶查找软件 Enzyme Finder



您可以通过输入需要查找的限制性内切酶的名称、识别序列、产生的末端类型或者内切酶的种类来查找所需内切酶的完整信息。输入单碱基编码的序列, 您就可以查找到最适用的酶。

定点突变设计软件 NEBaseChanger™



使用 Q5 定点突变试剂盒时, 建议用该工具进行特异引物的设计。此工具也可以计算序列不匹配的引物的退火温度。

酶切位点分析软件 V2.0 NEBcutter™ V2.0



使用 NEBcutter 可以分析 DNA 序列上的限制性内切酶位点。选择 II 型或已经商业化的 III 型限制性内切酶切割您的 DNA, NEBcutter 2.0 会显示切割频率和甲基化敏感性。

Gibson 克隆构建设计软件 NEBuilder™



NEBuilder 可为您的 Gibson 组装反应设计引物, 只需输入目的片段的序列和扩增使用的聚合酶即可。

PCR 聚合酶选择工具 PCR Selection Tool



帮助您在 PCR 反应建立中选择合适的聚合酶。无论您的片段是长片段、复杂片段、高 GC 含量或者模板浓度低, PCR 聚合酶选择工具将帮您选择最合适的 DNA 聚合酶。

退火温度 (Tm) 计算工具 Tm Calculator



使用 Tm 计算工具可以确定扩增反应中的最佳退火温度。直接输入您使用的 DNA 聚合酶、引物浓度和引物序列, 即可帮助您建立正确反应程序。

其它数据库

内含肽数据库 InBase



InBase 不仅介绍了内含子的工作原理, 还是“内含肽注册站”, 其中列出了一系列内含肽及其属性, 如原核内含肽、活性区域、内切酶活性或基团、外显肽定位、插入位点、发现者(联系信息)以及参考文献等。

限制性内切酶数据库 REBASE®



通过 REBASE® 数据库了解限制性内切酶领域的发展变化, 了解限制性内切酶动态数据及其相关蛋白。

聚合酶数据库 Polbase®



Polbase 是有关 DNA 聚合酶的数据库, 收集了与 DNA 聚合酶相关的生物化学、遗传学以及结构生物学的信息。

市场活动

关注 NEB 官方微信赢取 2015 年精美台历

NEB 官方微信全新上线, 把我们的距离缩小为从指尖到屏幕。让您可以随时随地获取 NEB 最新的活动信息、产品资讯、实时库存, 用最便捷的方式找到我们。实用技术资料、咨询技术信息、最新研究热点和科研动态, 将唾手可得, 快来关注我们吧!

值此 NEB 成立 40 周年和官方微信上线之际, 特推出微信互动有奖活动。

活动规则

- 扫描下方二维码即可关注 NEB 官方微信 (微信号: NEBIolabs), 点击最新动态中的赢取台历即可参与赢取 NEB 2015 年精美台历活动。
- 转发赢取台历活动信息至朋友圈, 获得 20 个赞, 截图微信发给我们, 即可赢取 8G 精美 U 盘和高级笔本套装。限量 40 套送完即止。



NEB 官方微信



NEB (北京)
客服及技术支持
客服电话: 400 811 2220
电话: 010-82378265 82378266
传真: 010-82378262
电邮: support@neb-china.com
网址: www.neb-china.com
官方微博: weibo.com/nebchina

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.neb.uk.com

www.neb.com

致谢:
2014 年度生命科学行业大奖
Life Science Industry Awards 揭晓,
NEB 荣获“最佳分子生物学产品”奖!
感谢用户的支持与厚爱!