



NEW ENGLAND
BioLabs Japan Inc.

2011・12 カタログ
& テクニカルリファレンス



ライフサイエンス研究を促進する

1974年に設立されたNew England Biolabsは、ライフサイエンス産業用試薬の開発・製造・供給において世界のトップクラスの企業であると評価されていることを誇りにしております。弊社は、35年を超える年月にわたって、科学界のニーズを満たすことに力を傾けてまいりました。弊社の製品のポートフォリオは充実し、販売網は拡大しましたが、以下に掲げるお客様への専心は今も変わりません。

- ・ 科学の発展に寄与する優れた基礎研究プログラムの維持
- ・ 製品の品質基準と価格基準の設定
- ・ 最高水準の技術サポートの提供
- ・ 健全な自然保護と環境維持の促進と実践

ライフサイエンス研究が急速に発展するにつれて、高品質で革新的なツールの必要性は高まります。弊社は、このようなニーズを理解し、お客様の予想を上回る品質と性能を備えた製品を開発することに努めております。ごく最近では、科学の画期的なブレイクスルーを受けて、エピジェネティクス用ツールや次世代シーケンシング用ツール、迅速かつ正確な酵素を開発しました（詳細は補足記事をご覧ください）。

最新鋭の本社はISOとLEEDの認証を取得しており、最新の発酵センターに加え、製造、品質管理、製品開発、基礎研究を行うための研究室を備えています。NEBは遺伝子組換え技術と発現手法や精製手法の専門的知識・技術を拠り所として、ロット間の一貫性が実証された最高品質の製品を製造することができます。



注目の製品

NEBNext[®] サンプル調製用試薬

シーケンシングによって検証済みのNEBNext[®]試薬は、次世代シーケンシングや発現解析といった下流の用途に用いるDNAサンプルやRNAサンプルの調製に最適です。

EpiMark[™] エピジェネティクス 用試薬

DNA修飾研究やヒストン修飾研究の簡略化を目的として作られた検証済みのEpiMark試薬を使用すれば、エピジェネティックな変化を理解し、バイオマーカーを発見する可能性が高まります。

PCRポリメラーゼ

拡大を続けるPCR試薬のラインアップにOneTaq[™] DNA Polymeraseが追加されました。OneTaq[™] DNA Polymeraseは力強い増幅が可能なポリメラーゼであり、さまざまなテンプレートに最適です。

ハイフィデリティ(HF) 制限酵素

スター活性を抑え利便性を高めたHF酵素を使用すれば、さまざまな反応条件で最高の結果が得られます。

Cover Photo
Moon Jellies (*Aurelia labiata*), Monterey Bay Aquarium, CA
© Frans Lanting/www.lanting.com

NEB Employee Photos
© Kim Indresano

クイックリファレンスガイド

1 制限酵素	16	7 タンパク質発現 & 精製	186
Restriction Endonucleases		Expression Systems (<i>E. coli</i> , Yeast, Cell-free Expression)	
Nicking Endonucleases		Magnetic Matrices and Racks	
Homing Endonucleases		8 コンピテントセル	200
2 ポリメラーゼ & 増幅技術	82	Cloning Strains (<i>E. coli</i>)	
PCR		Protein Expression (<i>E. coli</i>)	
Treatment of DNA		Yeast Expression	
Thermophilic & Mesophilic DNA Polymerases		9 糖鎖生物学 & プロテインツール	216
Blunting Amplification & Cloning Technologies		Glycosidases	
RNA Polymerases & Reverse Transcriptases		Phage Display	
cDNA Synthesis		Proteome Analysis	
RT-PCR/qRT-PCR		Proteases	
Nucleotide Solutions		Protein Phosphatases and Inhibitors	
3 DNA修飾酵素 & クローニング	106	Protein Kinases	
Ligases		Chitinases	
Nucleases		10 エピジェネティクス	238
DNA Repair Proteins		5-mC & 5-hmC Detection	
Methyltransferases		Restriction Enzymes	
Kinases, Phosphatases & Sulfurylases		Histones	
Single-stranded DNA Binding Proteins & Recombinases		Methyltransferases	
Cloning and Mutagenesis		Control DNAs & Antibodies	
DNA Labeling/Chemiluminescent Detection Kits		11 細胞解析	254
4 NEBNEXT[®] 次世代シーケンサー用 サンプル調製試薬	142	Cellular Imaging & Analysis	
Reagents for DNA Sample Prep		Reporter Systems	
Reagents for RNA Sample Prep		Transfection Reagents	
5 マーカー & ラダー (DNA, RNA & プロテイン)	156	12 テクニカルリファレンス	270
DNA Markers and Ladders		NEBuffer System	
RNA Markers and Ladders		High Fidelity Restriction Enzymes	
Protein Markers and Ladders		Double Digestion	
6 RNA研究用試薬	166	Time-Saver Qualified Restriction Enzymes	
RNA Synthesis		Isoschizomers/Recognition Sequences	
RNA Ligases & Modifying Enzymes		Generating New Cleavage Sites	
RNAse Control		Methylation Sensitivity	
Reverse Transcription & Expression Analysis		Competent Cells & Transformations	
RNA Isolation & Detection		Polymerases for PCR	
RNA Markers and Ladders		Protein Expression	
		Restriction Maps	
		Price List	356
		Index	367
		Legal Reference	379

深海

NEB総合カタログの各章の間には環境に関する様々なトピックが掲載されています。2011-12年カタログのテーマは“深海”です。

深海	14	弱光層の生物	184
深海の生態	80	地下生物圏	198
深海を照らす	104	海洋の山々	214
個体数調査	140	般の海洋酸性化のゲーム	236
はるか下の熱水噴出孔でのホットな時間	154	最もクールなホットスポット	252
海洋を調査する	164	新しいものがもたらすショック	268

