

# Custom ExiLERATE LNA™ qPCR primer set オンライン見積依頼手順書

本手順書では、Exiqon 社 Custom ExiLERATE LNA™ qPCR primer set のオンライン見積依頼の手順について説明します。Custom ExiLERATE LNA™ qPCR primer set をご注文いただく際には、まず Exiqon 社 WEB サイトにてアカウントを作成してください。アカウントを作成いただくと、設計した Custom ExiLERATE LNA™ qPCR primer set や他のカスタム LNA オリゴ製品の情報をアカウント内に保存することができます。

本手順書に従って、オンラインで見積依頼をされた後、タカラバイオ担当窓口より御見積書兼依頼書をお客様にメールにて送信いたします。金額等をご確認いただき、ご注文いただける場合は、この御見積書兼依頼書に必要な事項をご記入のうえ、メール返信などにより担当窓口までご注文ください。Exiqon 社 Web サイトでの見積依頼作業にて正式な発注とはなりませんのでご注意ください。

## もくじ

1. アカウントの作成 .....	P1
2. Custom ExiLERATE LNA™ qPCR primer set 設計サイトへのアクセス .....	P2
3. Custom ExiLERATE LNA™ qPCR primer set の設計 .....	P2
4. 注文数量の確認 .....	P4
5. 見積依頼の完了 .....	P5
6. 正式発注 .....	P5

## 1. アカウントの作成

<http://www.exiqon.com/>

にアクセスします。画面右上の「Sign In」(①)をクリックし、表示される Sign in ページの「Register」(②)をクリックします。「Sign up for your new account」ページが表示されますので、必要情報を入力してアカウントを作成してください。

The screenshot shows the Exiqon website header with the logo and navigation links: Home, Search, Contact, Print, Basket, and Sign In. The Sign In link is circled in red and labeled ①. Below the header is a navigation bar with links: Products, Services, Applications, Resource Center, Ordering, About Exiqon, and Investor. The main content area is titled 'Sign in' and contains a form with the following elements: a 'Username or email' input field, a 'Password' input field, a 'Remember me next time' checkbox, a 'Sign in' button, and two links: 'Register' (circled in red and labeled ②) and 'Forgot password?'. The Exiqon logo is also visible on the left side of the form.

## 2. Custom ExiLERA™ qPCR primer set 設計サイトへのアクセス

<http://www.exiqon.com/custom-LNA-qPCR>

アカウント作成後にログイン状態で、上記の Exiqon 社の Custom ExiLERA™ qPCR primer set 設計サイトにアクセスしてください。

## 3. Custom ExiLERA™ qPCR primer set の設計

1. primer set の名称を入力します(①)。半角英数字で 16 文字まで入力することができます。
2. 生物種をプルダウンメニューから選択します(②)。
3. ターゲット情報を GenBank などの ID、または塩基配列で入力します(③または④)。
4. 「Next」(⑤)をクリックします。3.でターゲット情報を塩基配列で入力した場合は設計が開始されます。ターゲット情報を ID で入力した場合は、ターゲット候補のリストページが表示されますので、該当するターゲットを選択してページ中の「Design assays」をクリックし、設計を開始してください。
5. また、設計開始前に「Advanced options」(⑥)内において、primer の位置や LNA 修飾の有無などを指定することができます。詳細は「Advanced options」内の各項目をご確認ください。

### ExiLERA™ qPCR primers

This web tool is used for the design of custom LNA™-enhanced qPCR primer sets for mRNA and lncRNA from any organism. The algorithm is optimized for design of primers for RNA sequences of more than 55 nucleotides. For shorter sequences please refer to our [microRNA qPCR design tool](#)

#### Related products

The LNA™ primer sets designed using this software are optimized for use with the following products:

→ [cDNA Synthesis and SYBR® Green Master Mix Kits](#)

The screenshot shows the design interface with the following elements circled in red and numbered:

- ①: Text input field for "Enter a name for your project".
- ②: "Select organism" dropdown menu showing "Human".
- ③: "Specify your target(s)" section with "By sequence ID (GenBank, RefSeq, Ensembl or keyword e.g. NM\_001101)" selected.
- ④: Large text area for "By Sequence (fasta, genbank or embi)".
- ⑤: "Next" button.
- ⑥: "Advanced options" button.

Other visible elements include "Clear data", "Upload sequences from file here", and a checked checkbox for "Automatically select intron spanning assays".

6. 設計中は以下の画面が表示されます。設計には数分かかる場合があります。そのまま完了を待つか、(⑦)にメールアドレスを入力し「Send」ボタンをクリックすることで、設計完了後にメール連絡を受信することができます。

The screenshot shows the progress screen with the following elements:

- EXIQON logo with tagline "Seek Find Verify".
- Progress bar: "Designing primers, please wait ... Time elapsed: 00 : 09".
- Progress steps: "Positioning LNA.", "Checking Tm.", "Checking secondary structure.", "Checking general specificity.".
- Text: "Please wait for the design." and "or".
- ⑦: Text input field for "Enter email to have a link to the result page sent by email:".
- "Send" button.

7. 設計完了後、候補となる primer set が 3 つ表示されます。増幅産物のスタート位置、増幅産物のサイズ、Tm 値などを参考に、希望する primer set にチェックを入れ(①)、希望する反応回数を選択します(②)。「Quality」列の丸いマーク(③)にマウスポインターを重ねることで、primer set の配列情報などを確認することができます。

#### Quality 列のマークの色について

「Quality」列の丸いマークが緑色で示される primer set は、Exiqon 社が定める primer set の設計基準を満たした primer set であることを示します。黄色で示される primer set は、設計基準をわずかに下回る primer set であることを示します。候補となる primer set が全て黄色である場合は 2 本以上の primer set を注文し、試されることを推奨します。なお、設計基準などに関する情報は、[こちらの Exiqon 社 Web サイト](#)をご確認ください。

8. primer set と反応回数を決定し、「Add to selection to basket」(④)をクリックし次に進みます。

Project ID	test	NM_001101.3 - Homo sap	Creation Date
<input checked="" type="checkbox"/>			18 August 2015
Target	Design ID	Amplicon start	Quality
<input type="checkbox"/> NM_001101.3	520847-1	1050	Yellow
<input type="checkbox"/> NM_001101.3	520847-2	1050	Yellow
<input checked="" type="checkbox"/> NM_001101.3	520847-3	1050	Green

  

Criteria		Quality	Order
Forward primer	cagcacaatgaagatcaag	Green	Add To Basket
Reverse primer	gtgtaacgcaactaagtc	Green	
Predicted amplicon Tm	87	Green	Add To Basket
Primer Quality Score	TM	Green	
	GC content	Green	Add To Basket
	Primer Dimer Propensity	Green	
Primer Dimer Score	Primer Primer Hybridization	Green	Add To Basket
	Offtarget amplification	Green	

  

Reaction count:  200 rxns  500 rxns

  

Buttons: Show miRNA links, Details, **Add selection to basket** (④), Start over

9. 「View basket」(⑤)をクリックし次に進みます。

Primer sets in basket

Name	Description	Quantity	
test	ExiLERATE LNA qPCR custom primer set for 200 PCR reactions of 10µL	1	Remove

Buttons: **View basket** (⑤)

#### 4. 注文数量の確認

1. primer set の注文数量(本数)を決定します(①)。見積依頼内容を確認し、「Get quote」(②)をクリックしてください。

#### Basket

Since you are located in a distributor country, Exiqon cannot offer you price information. To receive a quote, simply press the "Get quote" button below. You will be taken to a new page where you will be asked to submit your contact details. Your local distributor will then contact you with a quote.

#### test

**Design ID:** 520847-3  
**Product number:** 309999  
**Description:** ExiLERATE LNA qPCR custom primer set for 200 PCR reactions of 10µL  
**Note:**

Remove

Quantity: 1

The following products are recommended with the items in your shopping basket:

**Product no.:** 303301  
**Product name:** ExiLERATE LNA™ qPCR, cDNA Synthesis kit, 50 rxns  
**Description:** ExiLERATE LNA™ qPCR, cDNA synthesis kit for reverse transcription of mRNA/lncRNA (50 rxns)

Please inquire

**Product no.:** 303402  
**Product name:** ExiLERATE LNA™ qPCR, SYBR® Green master mix kit, 2.5ml  
**Description:** ExiLERATE LNA™ qPCR, ExiLERATE SYBR® Green master mix, 2.5 ml (500 rxns of 10ul) and GAPDH endogenous control primer set

Please inquire

**Product no.:** 303410  
**Product name:** ExiLERATE LNA™ qPCR, SYBR® Green master mix kit, 10ml  
**Description:** ExiLERATE LNA™ qPCR, ExiLERATE SYBR® Green master mix, 10 ml (2000 rxns of 10ul) and GAPDH endogenous control primer set

Please inquire

**Product no.:** 309080  
**Product name:** Random RT primer for LNA™ qPCR  
**Description:** Random primer for use with Universal cDNA synthesis kit (product number 203301), 32 rxns

Please inquire

Press the 'Check out' button to continue the check out procedure online.

If you would rather like to email/fax your order, please follow these instructions:

- Press the 'Save quote - Order later' button.
- Email/Fax us this quote along with the following information:
  - Your name
  - Billing address
  - Shipping address
  - A copy of the purchase order
  - TAX/VAT ID number
- Email to: [order@exiqon.com](mailto:order@exiqon.com) or use the following fax numbers:
  - North America: Fax: +1 781 376 4152
  - Outside North America: +45 45 66 18 88

Get quote

Save quote - Order later

## 5. 見積依頼の完了

最後に「Contact us」画面の各必要事項を入力し、「Submit」をクリックして見積依頼が完了します。なお、Exiqon 社のアカウントにログインされている場合でも、お名前等の再入力が必要です。ご了承ください。

### Contact us

In our effort to give you a rapid and fulfilling answer, we kindly ask you to fill in a few blanks below

#### Your inquiry is related to

- Technical Support
- Product Information
- Ordering
- Profiling Services
- Career in Exiqon
- Web & Marketing
- Sign up to Newsletter
- Other

- Sign up to our Newsletter and get research news, free downloads and offers 8-10 times a year. You can unsubscribe at anytime.

#### Please chose area of interest (click all that apply)

- microRNA Research
- mRNA Research
- Molecular Diagnostics
- Other

Please provide us with information about your inquiry. We will return to you as soon as the inquiry has been processed

Please send me a product quote.

Reference number: 45524

 [Click here to attach a file](#)

Reference number

#### Please state contact details

First name  \*

Last name  \*

E-mail  \*

Phone

Institution  \*

Address  \*

City  \*

Zip  \*

Country  \*

In which industry are you employed  \*

Are you currently engaged in microRNA research  \*

How did you first learn about Exiqon  \*

## 6. 正式発注

見積依頼が完了すると、Exiqon よりご指定のメールアドレスに見積依頼受領のメールが届きます。3 営業日以内に、別途タカラバイオより御見積書兼依頼書をメールにてお客様に送信いたします。ご注文いただける場合は、この御見積書兼依頼書に必要事項をご記入のうえ、メール返信などにより弊社担当窓口までご注文ください。3 営業日以内に弊社からの連絡がない場合は、お手数ですが見積依頼時に発行される Reference number を合わせて、[こちら](#)までお問合せください。