<u>microRNA Custom PCR Panel(Pick-&-Mix Panel)オンライン見積依頼手順書</u>

本手順書では、Exiqon 社 microRNA Custom PCR Panel(Pick-&-Mix Panel) のオンライン見積依頼の手順につ いて説明します。Pick-&-Mix Panel 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ことで設計途中の Pick-&-Mix Panel のレイアウトや他のカスタム 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。

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。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. ご注文までの流れ	P2
2. アカウントの作成	P2
3. Pick-&-Mix Panel 設計サイトへのアクセス	Р3
4. パネルのウェルタイプの選択	Р3
5. PCR 装置の選択	P4
6. 生物種とアッセイの選択	Р5
7. パネル名称の決定とレイアウトの選択	P6
8. パネルの設計	Ρ7
9. レイアウトファイルのダウンロードとパネルの Finalize	Р9
10. 注文枚数の確認	P10
11. 見積依頼の完了	P11
12. 正式発注	P11

1. ご注文までの流れ



2. アカウントの作成

http://www.exigon.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。

	J			👘 🔍 🕍 Home Search Conta	Inct Print Basket Sign In
•		••••••	•••••		
Products Services Sign in	Applications Resource Center	Ordering About Exiqon	Investor		
•••••	Username or email:	*			
•	Remen	iber me next time.			
	2 Register Forgot password	12			

3. Pick-&-Mix Panel 設計サイトへのアクセス

http://www.exigon.com/pick-and-mix

にアクセスして、Exiqon 社の Pick-&-Mix microRNA PCR Panel 製品ページの、[Configure your plates]をクリックしてく ださい。サインアウトしている場合は再度サインインを行ってください。

Home > microRNA PCR > Pick-&-Mix microRNA PCR Panels

Pick-&-Mix microRNA PCR Panels

Design your own 96- and 384-well qPCR plates. Drag and drop miRCURY LNA™ Universal RT microRNA PCR assays or any custom microRNA, mRNA or IncRNA assay onto the plates using our easy-to-use online design tool. Pick-&-Mix the assays most relevant for your project.

Configure your plates

IMPORTANT NOTICE

As of September 16 2014, Exigon converted to manufacture Pick-&-Mix panels based on the V4 based assay lists. This may have potential implications on your ongoing microRNA studies using Exigon's V3 products. If you have already saved Pick-&-Mix panel configurations in your Exigon Profile or by other means configured panel designs with Exigons Pick-&-Mix assay lists previous to this date, you are requested to check if some obsolete V3 assays may have been removed from your layout and if that is the case, redesign your panel. Please contact us if you have any questions.

4. パネルのウェルタイプの選択

- 1. PCR プレートのタイプを 96 well または 384 well から選択します(①)。プレートタイプは後で変更することができませ
 - ん。プレートタイプを変更する場合は、別途新規でレイアウトを作成する必要があります。
- 2. [Next](②)をクリックして次に進みます







The Pick&Mix plates are priced according to plate format (96 well or 384 well plates) regardless of which layout or which microRNA primer sets you choose. The minimum batch size is 8 plates with the option of adding additional plates to the order in increments of 4 plates. For prices, please click here.



5. PCR 装置の選択

- 1. 使用する PCR 装置を選択します(①)。PCR 装置は後で変更することができません。PCR 装置を変更する場合は、 別途新規でレイアウトを作成する必要があります。
- 2. [Next](②)をクリックして次に進みます

New Plate			
Step 1/6 Step 2/6	Step 3/6 Step 4/6	Step 5/6 Step 6/6	6 Exit configurator View Saved Panels
Step 2			
Select qPCR instrument The Pick&Mix product is available i to be compatible with. If your qPCR ABI 7900HT Real-Time PCR st ABI ViiA 7 (384-well block) Real Bio-Rad CFX 384 Real-Time P Roche LightCycler 480 Real-Time Previous	n various plate types to provide cor construment does not appear in the ystem al-Time PCR system ² CR system ime PCR system 2 Next	mpatibility with a wide range of qP4 I list, please <u>contact us</u> .	PCR instruments. Select the instrument for which your Pick&Mix plates need

6. 生物種とアッセイの選択

- 1. 生物種を選択します(①)。
- 2. アッセイリストを選択します(②)。

「All assays」を選択した場合は、Exiqon 社の全ての pre-design LNA PCR primer set から任意のアッセイを PCR Panel に配置することができます。

「Assay list of pre-designed panels」には、設計済みのレイアウトが保存されています。あらかじめ各ウェルへの primer set の配置が完了していますので、目的にあった pre-design panel がある場合は、こちらを使用すると簡便 に設計を完了することができます。また、pre-design panel のレイアウトを雛型として利用し、一部のウェルを別の primer set に変更するなどの利用方法もあります。各 pre-design panelの概要は、[details]をクリックして確認してく ださい。アッセイリストは後で変更することもできます。

3. [Next] (③)をクリックして次に進みます。本紙では「All assays」を選択した場合をご説明します。



For other organisms please contact us. Alternatively, you may view the list of pre-designed microRNA primer sets for determining which set of assays will best cover your needs.



7. パネル名称の決定とレイアウトの選択

- 1. パネルに任意の名称をつけます(①)。半角英数字で18文字まで入力することができます。 (半角スペースは1文字としてカウントされます。「.」や「/」など使用できない文字があります)
- パネルのレイアウトを選択します(②)。「380 microRNAs x 1 sample」を選択した場合は、IPC^{※1}の3つのウェルを除く381 ウェルに任意の primer set を配置することができます(CP^{※2}ウェルはオプションのため、除くこともできます。 IPC ウェルは削除できませんが位置の変更は行えます)。 他のレイアウトを選択した場合は、1 つのウェルに primer set を配置すると、自動的に対応するウェルにも同一の primer set が配置されます。例えばレイアウト「22 microRNAs x 16 samples」を選択し、A1 ウェルに primer set を配置した場合、A1 の縦列に検体数分の同一 primer set が自動的に配置されます。各レイアウトに該当する検体数は、下表を参照してください。

レイアウト名	1枚当たりの検体数	1 検体あたりに配置できる primer set 数 ^{※3}	IPC ウェル数
22 microRNAs x 16 samples	16 検体	22 種類	16
46 microRNAs x 8 samples	8 検体	46 種類	8
94 microRNAs x 4 samples	4 検体	94 種類	4

- ※1. IPC (<u>Inter Plate Calibrator</u>): cDNA と検出用 primer set が分注されており、qPCR 反応のモニタリングやプレート 間補正に使用します。
- ※2. CP: RNA Spike-in を検出するための LNA Control Primer Set が分注されています。デフォルトでは UniSp6, LNA Control Primer Set が配置されており cDNA 合成反応のモニタリングに使用します。CP ウェルは、UniSp2、 UniSp4、UniSp5 または cel-miR-39 に変更することができ、CP ウェルを別途追加することもできます。

※3. CP ウェルを削除した場合、追加で1種類の primer set を配置できます。

3. [Next] (③)をクリックして次に進みます。本紙では「380 microRNAs x 1 sample」を選択した場合を説明します。



8. パネルの設計

(次ページの図を合わせて参照してください)

1. primer set の検索

①の primer set の検索機能を使って、miRNA 名称[※]、配列、Product number、Design ID から primer set を検索する ことができます。検索対象とするアッセイリストはプルダウンメニューから変更することができます。検索を実行す ると検索結果は②または④のリストに表示されます。

※名称検索は部分一致ではヒットしませんのでご注意ください

In silico 設計タイプ primer set の Pick-&-Mix パネルへの搭載と追加料金について

2015 年より、Exiqon 社の設計済み LNA primer set に約 18500 種類の *in silico* 設計タイプ[※]の primer set が追 加されました(Product number が 7 桁の製品。例:21XXXXX)。これらの *in silico* primer set も Pick-&-Mix パネル に搭載することができますが、<u>1 種類の *in silico* primer set の搭載につき 20,000 円(税別)の追加料金が必要</u>と なります。

■料金例: 96 well タイプのパネルを 8 枚注文し、in silico primer set を 4 種類追加した場合の料金

製品	数量	参考単価	小計
96 well タイプのパネル 8枚(最小注文枚数です)	1	350,000 円	350,000 円
追加 in silico primer set	4	20,000 円	80,000 円
		合計	430,000 円

※in silico 設計タイプの primer set は実験的な反応性の確認は行われていません。

2. primer set の選択

②、⑤は、標的 miRNA および RNA spike-in 検出用の primer set リストです。④はカスタム primer set を作成した場合にリストに表示されます。各リストからパネルに搭載したい primer set のチェックボックスに図を入れ、搭載する個数を入力します。

3. primer set の配置

上記の状態で⑥を使ってパネルに目的の primer set を配置します。「first empty well」を選択した状態で[Upload to Panel]をクリックすると一番若いウェル番号の空ウェルから順に選択した primer set が配置されます。「well number」を選択した状態で[Upload to Panel]をクリックすると、指定したウェルから順に primer set が配置されます。 ②、④、⑤の全てのリストで primer set が選択された状態で配置を行うと、②、⑤、④の優先順位でパネルに primer set が配置されます。

4. primer set の配置の変更

配置した primer set は位置の変更が行えます。変更するには③のパネルレイアウトイメージ上で配置済みの primer set をクリック選択し、赤色になった状態で別のウェルにドラック&ドロップします。ドラック&ドロップによる配置変更は一度に1ウェルずつ行います(操作はゆっくりと行ってください)。



5. primer set の削除

配置済みの primer set を削除するには、削除するウェルを選択状態にして⑦の[Delete Selected Assays]をクリックします。

6. ⑧のサマリーテーブルの内容を更新するには、⑨の[Update Summary table]をクリックします。

7. 設計途中のレイアウトを保存するには⑩の[Save Panel]をクリックします。保存したレイアウトを編集するには、画 面右上の My Profile>My designs>Pick-&-Mix designs から該当するレイアウトを選択してください。



8. レイアウトの完了

レイアウト作業が完了したら[Next]ボタン(⑪)で次に進みます

Tips

③のパネルレイアウトイメージでは、配置済みの primer set の確認が行えます。画面上で配置済みの primer set 上にマウスポインターを重ねると、primer set の詳細情報を確認することができます。



9. レイアウトファイルのダウンロードとパネルの Finalize

- 完了したレイアウトをエクセルファイルでダウンロードし(①)、設計した通りに各 primer set が配置されているかを 必ずご確認ください。設計と異なる場合にはパネルの設計画面に戻り、修正を行ってください。 なお、オンライン見積依頼を完了すると、該当するレイアウトファイルが登録したメールアドレスに送信されます。レ イアウトファイルは、Pick-&-Mix Panelの納品時には提供されませんので、大切に保管してください。
- 2. [Finalize plate] (②)をクリックして次に進みます

Step 1/6	Step 2/6	Step 3/6	Step 4/6	Step 5/6	Step 6/6	Exit configurator View Sa	ved Panels Configure new Pane
Step 6							
Download pla Your panel has	te layout. Confi s been saved. Ple	r <mark>m and finalize</mark> ease download y	panel configurat our draft plate lay	tion /out and review	the layout before pro	ceeding.	
Your plate layo designed for u	out is downloaded se in your experir	d as an Excel file mental setup and	. For easy identif I subsequent data	ication, it is reco a analysis.	ommended to keep th	e file name when downloading. The file is	
The Plate layo into the softwa	ut file also serves re in the present	s as your GenEx format for easy r	template file. It is normalization and	s fully compatible I data analysis. I	e with Exiqon's GenE <u>Read More</u>	x qPCR analysis software for direct impo	rt <u>Download Excel file</u>
Proceed by se	electing one of t	he following th	ree options:				
Save panel ar further handlin	nd exit panel cor g. You may at an	n figurator. Click ly time retrieve ye	save panel if you ou panel from you	u are done config ur personal My F	guring the Panel for n Profile account if you	now and exit the panel configurator withou wish to edit or order the panel.	it Save Panel
Make panel co selection for th	orrections. Click e current panel b	edit panel to ma before saving or o	ke corrections to ordering the pane	the panel if you I.	need to make chang	jes to the instrument, plate or assay	Edit Panel
Ready to orde ordering the pa → Select num → Ordering d or fax	er panel. Click fin anel. The panel d aber of plates and irectly online or b	alize panel and p lesign will be lock d see final pricing ly downloading a	proceed to check ked from further e } web shop PO, re	-out if you are s editing. The next equired if contac	atisfied with the pane t step will allow you to ting Exiqon for a quo	el and would like to order or prepare for 2 5: Ite or when placing an order by PO, email	Finalize plate
An email with t download it at microRNA PCI	the plate layout w any time from yo R Panel.	rill be sent to the ur My Profile acc	email address pr count. You will no	ovided in your p t receive a copy	personal My Profile ac of the plate layout w	ccount. Please save this plate layout or ith the delivery of your Pick-&-Mix	

10. 注文枚数の確認

Pick-&-Mix Panelの注文枚数を決定します(①)。パネルの最小依頼枚数は8枚です。8枚以降は4枚ずつ追加することができます。枚数を決定したら見積依頼内容を確認し、[Get quote](②)をクリックしてください。なお、この「Basket」ページ内で関連製品としてご紹介されている cDNA 合成キットと ExiLENT SYBR® Green master mix はカタログ製品です。ご注文の場合は、弊社代理店様までご注文ください。(cDNA 合成キットと ExiLENT SYBR® Green master mix の製品ページはこちら)

過去に注文した Pick-&-Mix Panel の再注文と依頼枚数について

過去に注文した Pick-&-Mix Panel のレイアウトデータはアカウント内に保存されます。同じレイアウトの Pick-&-Mix Panel を再度注文するには、ログイン状態で画面右上の My Profile>My designs>Pick-&-Mix designsから該当する製品を確認し、[Re-order Panel]をクリックして再注文の手続きを進めてください。なお、同 じレイアウトを再度ご注文いただく場合でも、新規の注文となるため最小依頼枚数は8枚になります。

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 layout

		Quantity 8 plates	
Plate No:	675851375	1	Remove
	selection of LNA™ micr with ABI 7900HT, Viia7 system, Layout: 380 mi	oRNA PCR primer sets, 384-well PCR Plate First and Bio-Rad CFX384., Instrument: ABI 7900HT F croRNAs x 1 sample	t 8 plates. For use Real-Time PCR
Product number: Description:	203819 miRCURY LNA™ Unive	ersal RT microRNA PCR, Ready-to-use PCR pan	els with custom
TEST layout			

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

Product no.:	203301	
Product name:	Universal cDNA Synthesis Kit II, 8-64 rxns	Please inquire
Description:	miRCURY LNA™ microRNA PCR, Polyadenylation and cDNA synthesis kit II (8-64 rxns)	bd
Product no.:	203402	
Product name:	ExiLENT SYBR® Green master mix, 2.5ml	
Description:	miRCURY LNA™ microRNA PCR, ExiLENT SYBR® Green master mix, 2.5 ml (500 rxns of 10ul)	Ficase inquite
Product no.:	203420	
Product name:	ExiLENT SYBR® Green master mix, 20ml	
Description:	miRCURY LNA™ microRNA PCR, ExiLENT SYBR® Green master mix, 20 ml (4000 rxns of 10ul)	ricuse inquite

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
 - $\, \rightarrow \,$ A copy of the purchase order
 - → TAX/VAT ID number
- → Email to: <u>order@exigon.com</u> or use the following fax numbers:
 - → North America: Fax: +1 781 376 4152
 - → Outside North America: +45 45 66 18 88

Get quot

Save quote - Order later

11. 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	
O Technical Support	O Career in Exigon
Product Information	Web & Marketing
O Ordering	Sign up to Newsletter
O Profiling Services	O Other
Sign up to our Newsletter and get research news, free You can unsubscribe at anytime.	downloads and offers 8-10 times a year.
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:

Reference number xxxxx		
Please state contact details		
First name		*
Last name		*
E-mail		*
Phone		
Institution		*
Address		*
City		*
Zip		*
Country	*	~
In which industry are you employed	*	\checkmark
Are you currently engaged in microRNA resea	rch *	~
How did you first learn about Exiqon	*	~

12. 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。別途3営業日以内に、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 の情報を合わせて、 こちらまでお問合せください。