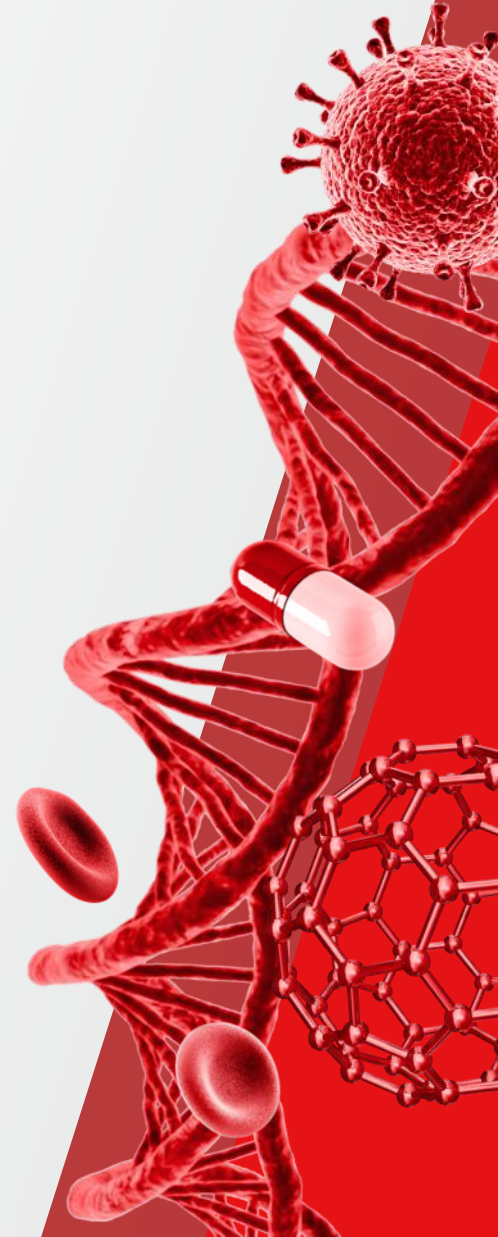


Custom TaqMan Array Plate 注文ガイドライン

2021年1月版

 The world leader in serving science



- Custom TaqMan Array Plates製品ページにアクセスします。

<https://www.thermofisher.com/jp/ja/home/life-science/pcr/real-time-pcr/real-time-pcr-assays/taqman-gene-expression/96-well-taqman-gene-expression-assays/custom-taqman-arrayplates.html>

Custom TaqMan アレイプレート

◀ TaqMan Gene Expression Array プレート

Custom TaqMan® アレイプレート

TaqMan Array Plates with RFID

Custom TaqMan プレートは、TaqMan 遺伝子発現アッセイが乾燥状態で分注された、お手頃価格の便利な 96 ウェルプレートです。お客様の実験計画に対応した、あらゆるプレートフォーマットにカスタマイズできます。この柔軟性により、260 万種を超える設計済みの TaqMan 遺伝子発現アッセイのコレクションがカバーする 30 種近くの生物種の特定の遺伝子の発現の有無ならびにその発現量に関するスクリーニングの効率的な手段となります。プレートフォーマットは 9 種類で、標準 0.2mL MicroAmp 光学 96 ウェル反応プレート (20 μ L 最終反応量)、または 高速 0.1 mL MicroAmp 光学 96 ウェル反応プレート (10 μ L 最終反応量) から選択可能です。TaqMan アレイプレートの設計は、ご希望のアッセイについてプレート上の配置を決めることで簡単に行えます。

- カスタマイズ可能—新しいオンラインオーダーツールを使用して、アッセイ、複製物、コントロールなどを選択
- お手頃—プレート 6 枚から注文可能
- 効率的—セットアップ時間は 10 分未満
- 便利—マスターミックスと cDNA サンプルを追加するだけで準備完了
- 装置との幅広い適合性—Applied Biosystems qPCR の全装置と適合します。高速 0.1 mL プレートは、BioRad™ CFX Connect™ および CFX96 Touch™ 装置とも適合します。

内在性コントロールの添加

すべてのプレートには 18S 製造コントロール (Hs99999901_s1) が含まれます。このアッセイは真核生物種の内在性コントロール候補として使用できます。18S はすべての実験で最適な内在性コントロールとは限らないため、1 ~ 2 つの内在性コントロールアッセイをプレートに追加することが推奨されます。どの TaqMan アレイプレート Plus* フォーマットにも、3 種類のヒト内因性制御遺伝子 (GAPDH、HPRT、および GUSB) が含まれます。これらの遺伝子は、多くの組織にわたり相対的に高レベルで発現しています (自社調べ)。TaqMan アレイプレート Plus* フォーマットはヒトアッセイにのみ使用可能で、他の種には使用できません。

ご注文方法

本製品のご購入を希望される場合は、アプライドバイオシステムズ製品購入専用サイト「[AppliedBiosystems.com](https://www.appliedbiosystems.com)」をご利用ください。まもなくサーモフィッシャーサイエンティフィックウェブサイトから直接ご注文いただけるようになります。

TaqMan Array Standard
Plates

20 μ L reaction

今すぐ注文する

TaqMan Array Fast Plates

10 μ L reaction

今すぐ注文する

プレートの選択

- ①スタンダード96ウェルプレート(0.2ml)、②Fast 96ウェルプレート(0.1ml)のうち、ご要望の「今すぐ注文する」をクリックします。各フォーマットのアッセイ数、サンプル数、最低発注枚数は下記にて参照頂けます。



フォーマット*	製品番号 (Fast)	製品番号 (Standard)	アッセイ数/コントロール数	サンプル数	最小注文枚数
TaqMan® Array Plate 8	4413263	4413266	7 + 1	12	6
TaqMan® Array Plate 16	4413261	4413264	15 + 1	6	6
TaqMan® Array Plate 16 Plus	4413262	4413265	12 + 4	6	6
TaqMan® Array Plate 32	4413259	4391528	31 + 1	3	6
TaqMan® Array Plate 32 Plus	4413260	4391529	28 + 4	3	6
TaqMan® Array Plate 48	4413257	4391526	47 + 1	2	6
TaqMan® Array Plate 48 Plus	4413258	4391527	44 + 4	2	6
TaqMan® Array Plate 96	4413255	4391524	95 + 1	1	6
TaqMan® Array Plate 96 Plus	4413256	4391525	92 + 4	1	6

* TaqMan Array Plus プレートは、Human Endogenous Controls のみ使用可能で、他の種は使用できません。

フォーマットの選択

- ① 各フォーマットのView LayoutをクリックするとAssayの配置が表示されます。
例) Format8では8遺伝子12サンプルを測定可能です。
- ② 必要なフォーマットのSelectをクリックして次に進みます。

A new ordering interface!

Pre-load 96-well plates with your choice of any inventoried TaqMan® Gene Expression assays in each reaction well. Minimum order quantity is 6.

Select your array format:

Format	Mfg Controls	# of Assays / Replicated	Number of Samples	Minimum Order Qty		SKU	Price / Unit	
8	1	7/1	12	6	① View Layout	4413266	Price:	JPY 23,000 ② Select
16	1	15/1	6	6	View Layout	4413264	Price:	JPY 23,000 Select
16+	4	12/1	6	6	View Layout	4413265	Price:	JPY 23,000 Select

Format 8

Custom Format 8

Assay

MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC	MC
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

MC = Manufacturing Control (18S)

サンプル

Custom Platesの配置作成

- ① Array nameにアレイ名を入力
- ② Search For Assaysから収載するアッセイを検索します。

Custom Array Configurator

②

Array name*	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
① <input type="text" value="Name your array"/>	-	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)	<input type="text" value="8"/> <input type="button" value="Copy"/>	0	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="7"/>

Select Edit Move Export Help Save Your Array Save A Copy...

Click to select assays | Click & drag to move assays | Ctrl+C to copy an assay | Ctrl+V to paste an assay

Display Gene Symbol

A01	18s rRNA
B01	
C01	
D01	
E01	

Custom Platesの配置作成

- ③ Assayタイプや生物種などの検索条件を選択し、対象遺伝子名を入力して検索します。

Search for Assays

What type of assay do you want?

What species do you want to target? (Select one or more)

Enter target information ?

Enter Single Sequence ?

Custom Platesの配置作成

- ④ 該当のAssayを「Add to Array」からArrayに追加します。
※Assay IDのチェックボックスにチェックすると複数の同時追加が可能です。
- ⑤ 検索条件を変える際はChange Your Searchより変更します。

Search Tool > All Results > Search Results > BRCA1

⑤ **Change Your Search** [Download] [Compare] [Email] [Export]

Narrow Your Results

- ☆ Best Coverage
- Inventoried Assays
- 3' Most Assay

Species

- [Hs] Human

Gene Select All

- BRCA1
- BRAT1
- BAP1
- BRIP1

+ Show 6 More Gene(s)

Assay Design

Assay ID	Gene	Species	Transcripts	Amplicon Length	Assay Design	Availability	Catalog #
<input checked="" type="checkbox"/> Hs01556193_m1 Important Information View Assay on Map	BRCA1	Human	5 RefSeqs (NM)	59	Probe spans exons	Inventoried	4331182
☆ Best Coverage For standard gene expression experiments, we recommend this primer/probe set. Learn more							
<input type="checkbox"/> Hs02387158_m1 Important Information View Assay on Map	BRCA1	Human	5 RefSeqs (NM)	97	Probe spans exons	Made to Order	4351372

④ **Add to Array** **Add to Array**

Custom Platesの配置作成

- ⑥ 最上部に表示されるメッセージのshow detailsから、選択したAssayが配置されるウェルが表示されます。

Custom Array Configurator

Return To Your Array >

⑥

✓ You have 1 messages [\(show details\)](#) ✕

Array name*	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
<input type="text" value="Name your array"/>	-	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)	<input type="text" value="8"/> 📄	1	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="6"/>

✓ You have 1 messages ▼ ✕

- B01 was filled with BRCA1

Custom Platesの配置作成

⑦

Return To Your Array >

⑦

Return To Your Array >をクリックすると検索結果からArrayのレイアウト画面に戻ります。

✔ You have 1 messages
◦ B01 was filled with BRCA1

Array name*	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
<input type="text" value="Name your array"/>	-	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)		1			

Your search for "BRCA1" for [Hs] Human returned 19 TaqMan® Gene Expression Assays

How to choose an assay

Support documents

BRCA1 TaqMan® Gene Expression Assays

BRCA1

BRCA1, DNA repair associated

This gene encodes a nuclear phosphoprotein that plays a role in maintaining genomic stability, and it also ... [View More](#)

[Search Tool](#) > [All Results](#) > [Search Results](#) > BRCA1

Change Your Search

Compare Email Export

Narrow Your Results

- Best Coverage
- Inventoried Assays
- 3' Most Assay

Assay ID

Hs01556193_m1

Important Information

View Assay on Map

Best Coverage For standard gene expression experiments, we recommend this primer/probe set. [Learn more](#)

Gene	Species	Transcripts	Amplicon Length	Assay Design	Availability	Catalog #
BRCA1	Human	5 RefSeqs (NM)	59	Probe spans exons	Inventoried	4331182

Add to Array

Custom Platesの配置作成

- ⑧ アレイレイアウト画面でAssayが配置されたウェル上で右クリックをすると、Assay配置の編集が可能です。
(他のウェルへのコピー、貼り付け、削除などの操作が可能です)

Array name*	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
<input type="text" value="Name your array"/>	-	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)	8 □	1	1	0	6

Select ▾ Edit ▾ Move ▾ Export Help Save Your Array Save A Copy...

Click to select assays | Click & drag to move assays | Ctrl+C to copy an assay | Ctrl+V to paste an assay

Display Gene Symbol ▾	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A01 18s rRNA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B01 BRCA1	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓	● ✓
C01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Custom Platesの配置作成

- ⑨ 必要なAssayの検索とウェルへの配置を行います。配置が全て完了するとEmpty欄が「0」になりますので、Complete Your Designをクリックします。

Custom Array Configurator

Q Search For Assays Import Your Assay List ⑨ Complete Your Design >

✓ You have 6 messages (show details) ✕

Array name*	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
<input type="text" value="Name your array"/>	-	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)	8 □	1	7	0	0

Select ▾ Edit ▾ Move ▾ Export Help Save Your Array Save A Copy...

Click to select assays | Click & drag to move assays | Ctrl+C to copy an assay | Ctrl+V to paste an assay

Display Gene Symbol ▾

A01	18s rRNA
B01	BRCA1
C01	BRCA1
D01	BRCA1
E01	BRCA1
F01	BRCA1
G01	BRCA1
H01	BRCA1

Custom Platesの情報保存

- Save Your ArrayよりPlateのレイアウトを保存可能です。
Thermo.com内のMy Custom Product内に保存され、再注文が可能です。

Custom Array Configurator

Q Search For Assays Import Your Assay List Complete Your Design >

✓ You have 6 messages (show details) ✕

Array name*	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
<input type="text" value="Name your array"/>	-	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)	8 ☐	1	7	0	0

Select ▾ Edit ▾ Move ▾ Export Help **Save Your Array** Save A Copy...

✓ You have successfully saved your design to My Custom Products & Projects. [\(show details\)](#) ✕

✓ You have successfully saved your design to My Custom Products & Projects. ✕

- Array Name: Human SMAD
- Catalog Number: 4413266
- Array ID: RAAAAJG

Custom Platesのオーダー

- ① Quantityに枚数(6枚以上)を入力し、Add To Cartをクリックします。
- ② Add Custom Preamp Poolをクリックすると、作成したPlate用のPreamp PoolがCartに追加可能です。

Custom Array Summary

[← Back To Array Configurator](#)

✔ You have successfully saved your design to My Custom Products & Projects. (show details) ✕

Array name	Array ID	Array type	Format	Unique Targets	Filled	Invalid	Empty
Human SMAD	RAAAAJG	TaqMan Gene Expression Array Plate 0.2mL (Standard)	8	1	7	0	0

[Save A Copy...](#)

i Shipping note: Your order will ship within the next 2 weeks.

Array description	Quantity *	PreAmp Pool
	① 6	② Add Custom Preamp Pool (Optional)

[Add RFID tag\(s\) for QuantStudio 6/7 Pro](#)

Catalog Number: 4413266 [Add To Cart](#)

Custom Platesのオーダー

③ ご注文手続きを進めます。

製品	在庫状況	数量	価格 (JPY)
 TaqMan™ Array, Standard, 96-well Plate; Format 8 製品番号 (カタログ番号) : 4413266 製品サイズ: 1 plate Design ID: RACE34E Study Name: Human SMAD Format: FORMAT_8 Availability: Made to Order 代理店および出荷先情報: ライフテック大学(アドレスブックテ ▼) × 削除 共有リストに保存	-	6	標準価格: <input type="text"/> 販売価格: <input type="text"/> 合計金額: <input type="text"/>
× カートを空にする			

カート合計

標準価格 - 6 製品

合計金額 JPY

注文手続きを始める

特価番号またはキャンペーン番号を入力

買い物続ける



※注文手続きに関しては、別途のご注文マニュアルをご参照ください。

研究用にのみ使用できます。

診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. TaqMan is a registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

本誌に記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。記述内容は改良のため予告なく変更される場合がありますので、ご了承下さい。