



# PrimeTime® qPCR Probes / Assays

PrimeTime® qPCR Probes は、5' 側に蛍光色素、3' 側にクエンチャーを付加したリアルタイム PCR 用プローブです。IDT の独自技術であるダブルクエンチャープローブを用いることで、よりバックグラウンドを軽減した qPCR を行うことができます。Assays では、遺伝子名を入力するだけでプローブとプライマーのセットを提案します。

### ダブルクエンチャープローブ

IDT では、「ダブルクエンチャーシステム」を採用しています。5' 末端から 9 塩基と 10 塩基の間にクエンチャーを付加する事で、プローブの消光作用がより大きくなり、顕著にバックグラウンドが軽減します。プローブが長くなりがちな AT-rich 領域へのプローブ作製も容易になりました。

### プレデザイン

ヒト・マウス・ラットの各遺伝子に対して、IDT でデザインした推奨品がございます。遺伝子名や RefSeqID で簡単に注文でき、配列も納品時に開示致します。

### PrimeTime® qPCR Assays Mini スケール

Assays - プローブ & プライマー

Mini スケール (20µL 系 - 100 反応分)

12,000 円

### PrimeTime® qPCR Probes Mini スケール

Probes - プローブ

10,000 円

## PrimeTime® qPCR Assays (精製グレード : Probe-HPLC 精製、Primer- 脱塩)

5'Dye	Quencher	合成スケール			納品形態	納期
		Mini	Standard	XL		
FAM	ZEN/IBFQ	¥ 12,000	¥ 18,000	¥ 54,000	プローブ1本と プライマー2本を 1本のチューブに 入れて納品	5~10 営業日
HEX	ZEN/IBFQ	-	¥ 23,000	¥ 62,000		
Cy5	IBRQ	-	¥ 23,000	¥ 62,000		
Probe 納品量		0.5 nmole	2.5 nmole	12.5 nmole		
Primer 納品量		1.0 nmole	5.0 nmole	25.0 nmole		
反応回数(20µL反応系)		100回	500回	2,500回		

\* Assay の設計も無償で承ります。初回無償サンプルも提供中！詳細はウェブページをご覧ください。

## PrimeTime® qPCR Probes (精製グレード : HPLC 精製)

5'Dye	Quencher	合成スケール					納品形態	納期
		Mini	Eco	100 nmole	250 nmole	1 µmole		
FAM	ZEN/IBFQ	¥ 10,000	¥ 15,000	¥ 26,000	¥ 42,000	¥ 64,000	プローブ のみ	5~10 営業日
HEX	ZEN/IBFQ	-	-	¥ 38,000	¥ 54,000	¥ 80,000		
納品量		0.5 nmole	2.5 nmole	10 nmole 以上	25 nmole 以上	50 nmole 以上		
反応回数(20µL反応系)		100回	500回	2,000回 以上	5,000回 以上	10,000回 以上		
Cy5	TAO/IBRQ	-	-	¥ 45,000	¥ 52,000	¥ 95,000		
納品量		-	-	2 nmole 以上	8 nmole 以上	20 nmole 以上		
反応回数(20µL反応系)		-	-	400回 以上	1,600回 以上	4,000回 以上		

\* プローブの設計も無償で承ります。初回無償サンプルや 50%off キャンペーンも開催中です。詳細はウェブページをご覧ください。

## PrimeTime® qPCR Primers

ヒト・マウス・ラットの遺伝子に対し、プライマーの設計・合成を行うサービスです。  
プレデザインされたアッセイを検索できるため、ご自身でプライマーの設計を行う必要がありません。  
そのため、簡便に特定遺伝子に対するプライマーをご注文頂けます。

反応回数	Primer 納品量	価格	納期
500回 (20 µL反応系)	5 nmole	¥ 9,000	5 ~ 10 営業日

※納品されるプライマーは、同じ ID 番号の Prime Time qPCR Assay の 2 本のプライマーと同じ配列です。

## PrimeTime® Gene Expression Master Mix

2x 濃度のプレミックスタイプの高効率リアルタイム PCR 試薬です。  
マスターミックスには、ホットスタート Taq DNA ポリメラーゼ、dNTPs、MgCl<sub>2</sub>、エンハンサー、安定化試薬が混合されています。プロモコードの入力で 1mL スケールは無償で、5mL、25mL スケールはどちらかを 1 度だけ 50%off で提供できます。

品名	容量	反応回数 (20 µL反応系)	Code No.	価格 (税別)	納期予定
1 mL PrimeTime® Gene Expression Master Mix	1×1 mL	100回	1055770	¥ 12,000	2 ~ 3 営業日
5 mL PrimeTime® Gene Expression Master Mix	1×5 mL	500回	1055772	¥ 25,000	
25 mL PrimeTime® Gene Expression Master Mix	5×5 mL	2,500回	1055771	¥ 100,000	

Promo Code

### ご注文時に！

Shopping Cart ページにて右記の様に [Promo Code] 欄に、該当する Promo Code をご入力ください。

入力後、[Apply] をクリック頂ければ、割引が適用されます。

※プロモコードは、一度に一種しかご入力頂けません。他のプロモコードを使用したい場合は、別々にご注文ください。

プロモコード期限：2019年12月末日まで

プロモコード① **FreeMasterMix**

1mL 包装 (1055770) を無償で提供致します。

プロモコード② **MasterMix50**

5mL 包装 (1055772) もしくは 25mL 包装 (1055771) を 50%off にて提供致します。

※本プロモコードは1度しかご利用頂けません。必ず半角英数字でご入力下さい。

## ご注文の流れ



代理店

お問い合わせ先

2019.04

INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES 株式会社

<http://sg.idtdna.com/jp/site>

IDT リアルタイム PCR 検索

[japan-cc@idtdna.com](mailto:japan-cc@idtdna.com)

〒108-0073 東京都港区三田一丁目4番28号 三田国際ビル24階

TEL 03-6865-1217 FAX 03-6865-1218

※本製品は研究用試薬です。それ以外の目的では使用できません。※価格は全て税別です。