

～ 受託オリゴDNA合成サービス ～

# 国内合成MGBプローブ for Real-Time PCR

## 国内合成で短納期になり、より便利に!!



### 仕様と価格 - NEW -

修飾・塩基合成・精製を含み、**30,000円** (税込 33,000円) からのご提供。  
詳しくは以下の価格表をご確認ください

- 納期: **【国内合成品】5nmol:ご注文受付日+6営業日でお届け※** (20、40nmol : 受付日+9営業日でお届け※)
- 納品収量: **5, 20, 40 nmol**
- 精製: **HPLC精製品**
- 対応鎖長: **6~40 bases**
- 出荷形状: **乾燥品**

2022年9月現在の価格

| 5'レポーター蛍光色素           | 5 nmol               | 20 nmol              | 40 nmol              |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| FAM [FAM]             | 30,000円 (税込 33,000円) | 40,000円 (税込 44,000円) | 67,500円 (税込 74,250円) |
| Yakima Yellow [YAKYE] | 30,000円 (税込 33,000円) | 40,000円 (税込 44,000円) | 67,500円 (税込 74,250円) |
| HEX [HEX]             | 30,000円 (税込 33,000円) | 40,000円 (税込 44,000円) | 67,500円 (税込 74,250円) |

この他、海外ラボ合成できる他の蛍光色素組み合わせMGBもございます。お気軽にお問い合わせください。

※多本数や生産状況、弊社品質検査に合格しなかった場合、納期が変わる可能性がありますので、予めご了承ください。

## MGBプローブ

ご注文はWebから簡単オーダー  
[www.eurofinsgenomics.jp](http://www.eurofinsgenomics.jp)

オリゴDNA合成  
OLIGO DNA & RNA

5'側はレポーター蛍光色素、3'側はMGBとEclipseクエンチャー (EQ)で修飾されたプローブ

- Minor Groove Binder (MGB)を有するプローブはテンプレートDNAと非常に安定な二重鎖構造を形成するため、より高い融解温度(Tm値)が実現します。
- 従来のDLPプローブ(ダブル蛍光標識プローブ)よりも短いプローブの設計が可能で(13塩基~)、特異性とプローブデザインの自由度が向上します。

※ Eurofins Genomics' MGB Probes are licensed for human in vitro diagnostics applications to provide information for individual patient management solely using 5' nuclease (Taqman-MGB) technology for research grade licensed products and IVD grade licensed products. MGB Eclipse is a registered trademark of Elitech Group.

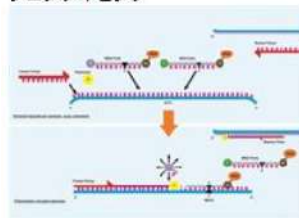
| 5' Reporter           | Abs [nm] | Em [nm] | Em [nm]             |
|-----------------------|----------|---------|---------------------|
| FAM [FAM]             | 495      | 520     | MGB-Eclipse [MGBWQ] |
| Yakima Yellow [YAKYE] | 530      | 549     | MGB-Eclipse [MGBWQ] |
| HEX [HEX]             | 535      | 556     | MGB-Eclipse [MGBWQ] |

MGBプローブ: ジェノタイピングや定量PCRによる発現量解析に最適なプローブです

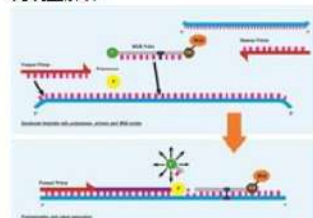
主な活用例として...

- ◆ ウイルス/微生物のコピー数/発現量 解析
- ◆ 遺伝子マッピング/SNP ジェノタイピング
- ◆ 核酸配列決定/アレイ
- ◆ 感度を必要とするqPCR (環境DNAなど)

ジェノタイピング



発現量解析





# ~MGBプローブ以外の~ qPCRプローブ合成サービス

## 【HPLC精製】ダブル蛍光標識プローブ

- 対応鎖長：15～40baseまで
- HPLC精製品
- 収量：2 O.D.乾燥品
- 納期：ご注文受付日 + 6営業日でお届け

| 5'/3' 標識蛍光色素      | コード(5'...3')   | 対応鎖長  | 価格                   |
|-------------------|----------------|-------|----------------------|
| 5' FAM - 3' TAMRA | [FAM]...[TAM]  | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' HEX - 3' TAMRA | [HEX]...[TAM]  | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' TET - 3' TAMRA | [TET]...[TAM]  | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' FAM - 3' BHQ1  | [FAM]...[BHQ1] | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' HEX - 3' BHQ1  | [HEX]...[BHQ1] | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' TET - 3' BHQ1  | [TET]...[BHQ1] | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' HEX - 3' BHQ2  | [HEX]...[BHQ2] | 15-40 | 20,000円 (税込 22,000円) |
| 5' Cy3 - 3' BHQ2  | [CY3]...[BHQ2] | 15-40 | 30,000円 (税込 33,000円) |
| 5' Cy5 - 3' BHQ2  | [CY5]...[BHQ2] | 15-40 | 30,000円 (税込 33,000円) |

## 【OPC精製】Quick LCダブル蛍光標識プローブ

- 対応鎖長：15～40baseまで
- OPC精製品
- 収量：3 O.D.乾燥品
- 納期：ご注文受付日 + 3営業日でお届け

| 5'/3' 標識蛍光色素      | コード(5'...3')  | 対応鎖長  | 価格                   |
|-------------------|---------------|-------|----------------------|
| 5' FAM - 3' TAMRA | [FAM]...[TAM] | 15-40 | 16,800円 (税込 18,480円) |
| 5' HEX - 3' TAMRA | [HEX]...[TAM] | 15-40 | 16,800円 (税込 18,480円) |
| 5' TET - 3' TAMRA | [TET]...[TAM] | 15-40 | 16,800円 (税込 18,480円) |

詳細はWebサイトをご覧ください!  
[www.eurofinsgenomics.jp](http://www.eurofinsgenomics.jp)

ユーロフィンオリゴDNA 検索

※表示価格は2022年9月現在の価格

- お問い合わせ先 ●
- ご不明な点がございましたら、お気軽にご相談ください。

ユーロフィンジェノミクス株式会社  
 営業部テクニカルサポート  
 〒143-0006 東京都大田区平和島4-1-23 JSプログレビル9F  
 TEL : 03-6701-8080 FAX : 03-6701-8088  
 Email : oligosupport-jp@eurofins.com

代理店