

ユーロフィンジェノミクスでは、リアルタイム PCR 実験用のプローブとして

- 1) 【MGB プローブ】 MGB を有した短鎖長、高融点 (Tm) で使用可能
- 2) 【Quick LC ダブル標識 プローブ】 OPC 精製で短納期、低価格
- 3) 【ダブル標識プローブ】 様々な蛍光・クエンチャーの選択可能

のご用意があり、いずれも国内合成で短納期なプローブとなっております。

それぞれのプローブの鎖長は 5-40 mer まで対応しており、乾燥品の他に、50/100 μ M in Dw or TE の溶解サービスも行っております。

リアルタイム PCR 用プローブ仕様

	MGB プローブ	Quick LC ダブル標識プローブ	ダブル標識プローブ
鎖長	5-40 mer	5-40 mer	5-40 mer
収量	5, 20, 40 nmol	3 OD	2 OD
精製	HPLC	OPC	HPLC
納期	5 nmol : 6 営業日~ 20, 40 nmol : 9 営業日~	3 営業日~	6 営業日~
特長	短鎖長、高い融点(Tm値)で実験可 5'(FAM, Yakima Yellow, TETから選択)	短納期 5'(FAM, HEX, TETから選択)-TAMRA 3'	蛍光およびクエンチャーの選択可

* 納期は本数や生産状況により変動する可能性があります

* 海外ラボ合成により対応可能な蛍光色素もございますので詳細はお問い合わせください

MGB プローブとは?

MGB プローブは、3' 側を Minor Groove Binder(MGB) と Eclipse クエンチャー (EQ) で修飾しており、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)、より短い鎖長で使用可能です。



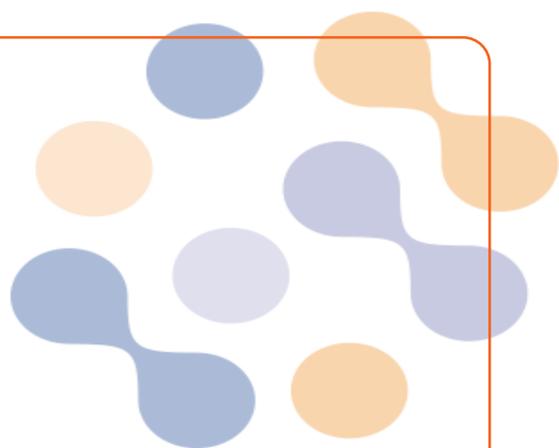
価格表

MGBプローブ			HPLC精製		ダブル標識プローブ			HPLC精製
5'側	3'側		収量		5'側	3'側		収量: 3 OD
FAM	MGB-Eclipse	¥30,000	20 nmol	¥40,000	FAM	TAMRA	¥22,000	
HEX	MGB-Eclipse	¥30,000	40 nmol	¥75,000	HEX	TAMRA	¥22,000	
Yakima Yellow	MGB-Eclipse	¥30,000			TET	TAMRA	¥22,000	
Quick LC ダブル標識プローブ			OPC精製		FAM	BHQ 1	¥22,000	
5'側	3'側		収量: 2 OD		HEX	BHQ 1	¥22,000	
FAM	TAMRA	¥17,000			TET	BHQ 1	¥22,000	
HEX	TAMRA	¥17,000			HEX	BHQ 2	¥22,000	
TET	TAMRA	¥17,000			Cy3	BHQ 2	¥33,000	
					Cy5	BHQ 2	¥33,000	
					ROX	BHQ 2	¥33,000	
					Cy5	BHQ 3	¥33,000	

波長一覧

蛍光色素	Ex	Em	蛍光色素	Ex	Em
Cy3	552	570	TET	521	536
Cy3.5	581	596	Oregon Green 488	501	526
Cy5	649	670	Texas Red	583	603
Cy5.5	675	694	ROX	575	602
FAM	495	520	Yakima Yellow	530	549
HEX	535	556			

代理店



ユーロフィンジェノミクス株式会社

〒101-0065 東京都千代田区西神田 3-8-1

千代田ファーストビル 12F

TEL : 03-6631-0105 (見積依頼・技術的相談)

03-6631-0109 (納期、受注に関する問い合わせ)

Email : oligosupport-jp@eurofins.com



Genomics