

SNP解析の新しいソリューション

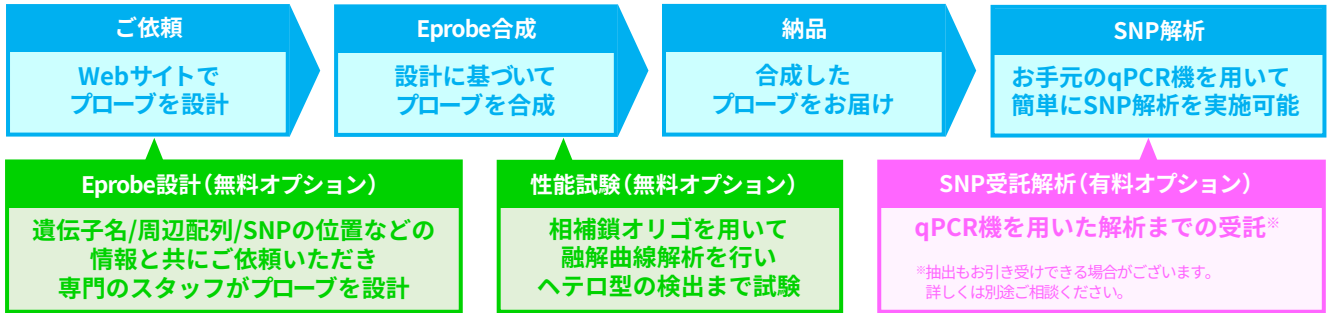
Eprobe[®] 蛍光プローブ

簡単・安価・高感度！
SNP解析用の**新**蛍光プローブ

- ✓ qPCR機で簡単・安価にSNP判定！
- ✓ Tm値上昇効果を持つ色素で感度の高いSNP検出を実現
- ✓ SNP解析が初めてでも安心の設計・試験オプションあり！



解析までの流れと各種オプション



価格

- 対応鎖長：10～26mer (推奨：20mer以下)
- 色素修飾可能塩基：チミン(T)のみ
- 精製：HPLC精製品
- 出荷形状：乾燥品
- 納期：イエロー、オレンジは5営業日、ピンクは7営業日



品名	3'修飾	色素 (励起/発光)	Tm値 上昇効果	1.5 nmol (約180反応)	3.0 nmol (約370反応)	5.0 nmol (約620反応)	10.0 nmol (約1,200反応)
Eprobe	3'-Spacer C3	Oxazole Yellow [※] (490/510)	有	38,000円 (税込41,800円)	60,000円 (税込66,000円)	90,000円 (税込99,000円)	140,000円 (税込154,000円)
		Thiazole Orange [※] (510/530)					
	Thiazole Pink (570/590)	無	45,000円 (税込49,500円)	70,000円 (税込77,000円)	110,000円 (税込121,000円)	170,000円 (税込187,000円)	
Eprimer	3'末端未修飾。核酸増幅反応において3'末端からの伸長反応が可能	Oxazole Yellow [※]	有	38,000円 (税込41,800円)	60,000円 (税込66,000円)	90,000円 (税込99,000円)	140,000円 (税込154,000円)
		Thiazole Orange [※]					
		Thiazole Pink	無	45,000円 (税込49,500円)	70,000円 (税込77,000円)	110,000円 (税込121,000円)	170,000円 (税込187,000円)

※Edesignでご設計いただいたプローブでqPCR/SNPs解析の目的領域が検出されない場合、ご購入後3か月以内は2本目を購入価格の半額にてご提供いたします。(ただしアカデミアのみ。3本目以降は通常価格となります。)
推奨のTaqポリメラーゼ、E-Taqも用意しております。お問い合わせください。

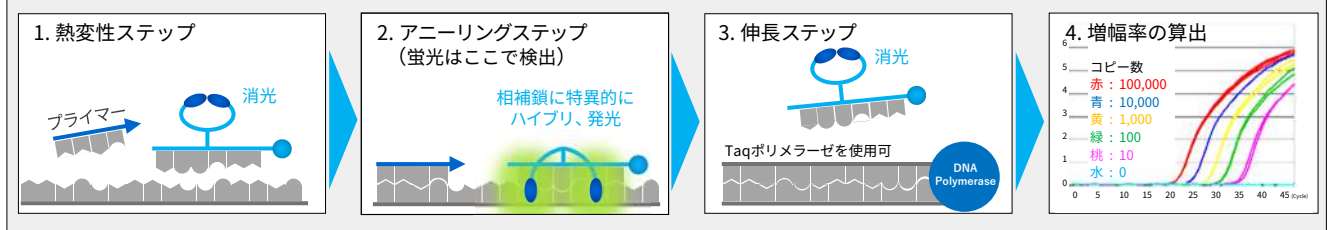
典型的な反応組成の例[※]

10μM Forward primer	0.2 μL (final 0.1 μM)
10μM Reverse primer	1.0 μL (final 0.5 μM)
10μM Eprobe	0.8 μL (final 0.4 μM)
Template ^{※※}	5.0 μL
E-taq 2xPCR mix	10 μL
Sterilized distilled water up to 20 μL	

※ Eprobeに対して相補鎖側となるプライマーを多く入れる非対称PCRになります。この例ではEprobeの向きはForwardです。

※ SNP解析の推奨template量は3,000 copy程度です。これはヒトやマウスの場合、約10ngとなります。

遺伝子発現解析のためのqPCR用プローブとしても使用可能です



Eprobe無料モニター・SNP情報募集中!

●ただいま、モニターとなっていたただける方を先着10名様募集中!

「高血圧と複数の原因SNP候補の関連を大規模調査したい」、「このSNPとマダいの筋肉量に関連がありそう」、「洗みのない美味しいミカンと関連するSNP」、「ネコの糖尿病とこのSNPに関連があると考えている」など、SNPの情報をご提供いただき、モニターに選ばれた方には、対象のEprobeを設計・合成して無料でプレゼントいたします。

●モニター希望の方以外にも「こんなSNPには汎用性がある、広く需要がある。」といった情報も大募集!

SNPの情報をお寄せいただいた方には、素敵なプレゼントを進呈いたします。*

※「学会でこんなSNPの情報を見た」、「こんな論文があったよ」などの出典もつけていただければ、なお歓迎です!

モニター希望、情報提供とも下記の用紙に情報をご記入いただき、弊社までお送りください。

① モニター希望 情報提供のみ

② 対象のSNPをお教えてください。

生物名	遺伝子名	SNP情報 公開の可否*
		可 否
対象SNPの生物学的意義： 例) ヒトPTEN遺伝子のSNP (Allele ID: 667418) のT→Gの変異により、神経発達障害がもたらされるという論文があり、実際の症例についてこの変異が関連しているかを、Eprobeを用いた大規模調査で確認したい。 情報提供の場合も論文名や学会発表などの出典があればつけていただければ幸いです。		
対象のSNPの配列情報： ・ RefSNPなどのデータベースのID、NCBIのAccession Noなどがあればご記入ください。Accession No. の場合は、何塩基目がターゲットのSNPかもご記入ください。 ・ 塩基配列を直接お送りいただく場合は、下記メールアドレスまで、ターゲットのSNPとその上流、下流200bp程度の配列をお送りください。		

※完成後に、弊社webサイトやチラシなどに、設計済みSNPとして情報を公開しても良いかをご選択ください。

③ 弊社での測定受託(有料オプション)も希望されますか? はい いいえ 検討中

※無料モニターはEprobeの納品までで、測定受託は有料オプションとなります。詳しくはお問い合わせください。

ご返送先：

FAX: 045-508-1539

E-mail: contact@dnaform.jp

ご氏名 _____

ご所属 _____

ご連絡先 _____

お送りいただいた情報は弊社プローブの作成、および調査にのみ使用し、他の用途には使用いたしません。



株式会社ダナフォーム

〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央 2-6-29
アスク・サンシンビル 3F
TEL: 045-508-1539 FAX: 045-510-0608
E-mail: contact@dnaform.jp

取扱店