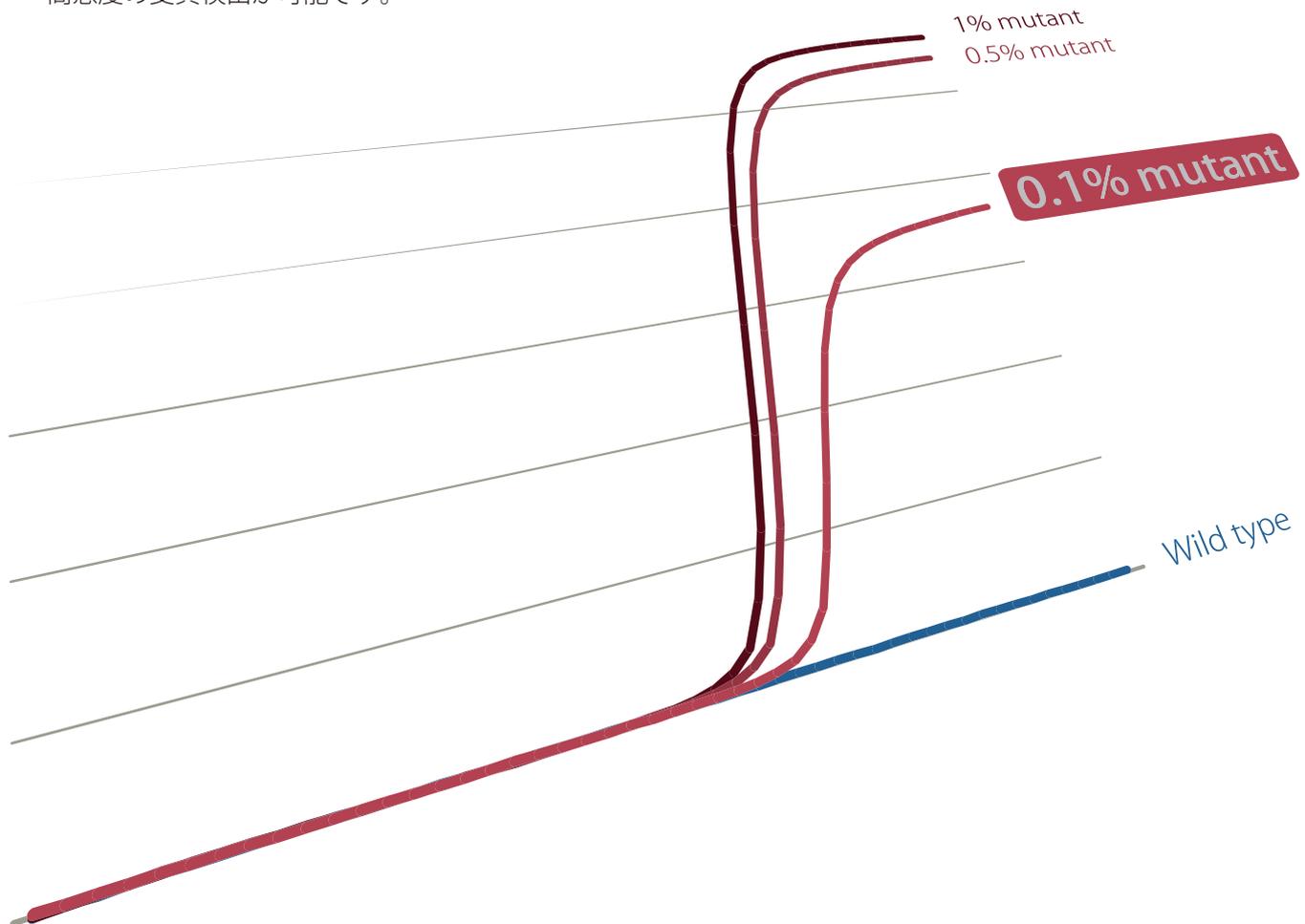


BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit

EGFR

EGFR 高感度 (0.1%) 検出

人工核酸 BNA® を利用した PCR クランピング技術により、高感度の変異検出が可能です。



ニーズに合わせ 1 変異から導入可

C797S を含む 9 変異から必要な変異だけ購入できます。

- G719X, Ex19del, Ex19del2, Ex20ins, S768I, T790M, C797S, L858R, L861Q。
- 全て同一な PCR プログラムのため、キットを組み合わせて同時に解析できます。

迅速・簡単操作

迅速な解析を簡単な操作だけで行えます。

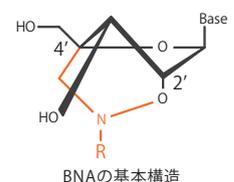
- 約 2 時間 (DNA 抽出・調整工程除く)

汎用 Real-time PCR 機器対応

※BNA®とは？

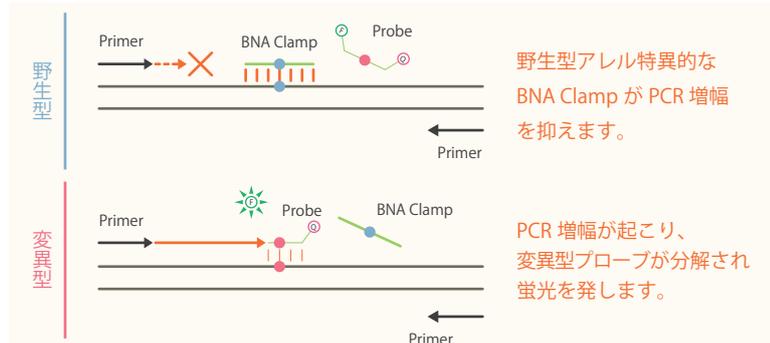
一本鎖の「良質な」核酸分子の創製を目的に構造と機能との関係から理論的に設計・開発した新しいタイプの人工核酸の総称で、化学構造的特徴の「Bridged Nucleic Acid (架橋構造型の核酸分子)」に由来しています。人工核酸BNA®は、DNAあるいはRNAオリゴヌクレオチド中にBNA®モノマーユニットを数ユニット組み入れた修飾オリゴヌクレオチド(BNA®オリゴ)として利用します。BNA®オリゴは、以下の特徴を有し、様々なゲノムテクノロジーの基盤材料として利用することが出来ます。

- 一本鎖および二重鎖の天然核酸と非常に強く結合して、それぞれ安定な二重鎖、三重鎖構造を形成可能
- この二重鎖や三重鎖形成では、相手核酸の塩基配列を認識する大変優れた能力
- ヌクレアーゼへの高い抵抗力



BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR

測定原理



BNA Clampを用いた野生型遺伝子の増幅のみを抑制したPCR (PCRクランピング) により、変異型遺伝子のみを特異的に増幅させることができます。

変異型の増幅時には蛍光物質とクエンチャーで修飾した変異型プローブが分解され、増幅に合わせ蛍光が検出されます。

使用手順

反応液調製 (反応液量25μL)

DNA抽出サンプル(1-30ng) ~5μL
10x Oligo mix (キット構成) 2.5μL
2x Master mix (A204/A208) 12.5μL

増幅・蛍光検出 (Real-time PCR 約2時間)

95°C 10分
95°C 15秒
58°C 30秒 45サイクル
72°C 30秒

* FAMの励起/蛍光検出が可能な装置をご利用下さい。

データ解析

製品情報

型番	品名	希望販売価格	容量	保管温度
A206 *1	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix Pack 1	¥ 200,000 (税込 ¥ 220,000)	40 反応 x4 種	-20°C
A132	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix G719X	¥ 74,000 (税込 ¥ 81,400)	40 反応	-20°C
A133 **1	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix Ex19del	¥ 74,000 (税込 ¥ 81,400)	40 反応	-20°C
A138	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix L858R	¥ 74,000 (税込 ¥ 81,400)	40 反応	-20°C
A139	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix L861Q	¥ 74,000 (税込 ¥ 81,400)	40 反応	-20°C
A207 *2	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix Pack 2	¥ 200,000 (税込 ¥ 220,000)	40 反応 x6 種	-20°C
A131	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix Control	¥ 32,000 (税込 ¥ 35,200)	40 反応	-20°C
A134 **2	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix Ex19del2	¥ 60,000 (税込 ¥ 66,000)	40 反応	-20°C
A135	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix S768I	¥ 60,000 (税込 ¥ 66,000)	40 反応	-20°C
A136	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix T790M	¥ 60,000 (税込 ¥ 66,000)	40 反応	-20°C
A137	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix Ex20ins	¥ 60,000 (税込 ¥ 66,000)	40 反応	-20°C
A205	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 10 x Oligo Mix C797S	¥ 60,000 (税込 ¥ 66,000)	40 反応	-20°C
A204	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 2 x Master Mix	¥ 8,800 (税込 ¥ 9,680)	40 反応	-20°C
A208 *3	BNA™ Real-time PCR Mutation Detection Kit EGFR 2 x Master Mix 10tubes	¥ 80,000 (税込 ¥ 88,000)	40 反応 x10	-20°C

※本製品は受注生産品となっており、受注処理後製造を開始しております。

ご発注後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。予めご了承くださいませようお願いいたします。

*1 構成: A132, A133, A138, A139 各 1 キット。対象変異 {G719X, Ex19del, L858R, L861Q}。Master Mix および Control は別売です。

*2 構成: A131, A134, A135, A136, A137, A205 各 1 キット。対象変異 {Control, Ex19del2, S768I, T790M, Ex20ins, C797S}。

Master Mix は別売です。

*3 構成: A204 x 10 キット。

**1 Ex19del: Exon19 のコドン 746 ~ 751 付近の欠失変異を検出します。

**2 Ex19del2: Exon19 のコドン 752 ~ 759 付近の欠失変異を検出します。

【特許情報】

・本製品は日本特許第4731324号および第6242336号ならびにそれらの対応外国特許の1つまたはそれ以上によって保護されています(対象製品: A132, A133, A134, A135, A136, A138, A139, A205, A206, A207)。

・本製品は米国特許番号7294468, 7964349, 8105769, 8465916, 9035036および10000815ならびにそれらの対応外国特許の1つまたはそれ以上によって保護されています(対象製品: A132, A133, A138, A139, A206)。

【免責事項/ラベルライセンス】

本製品は研究用途にのみご使用いただけます。研究以外の用途での使用(商業目的または診断あるいは治療目的での使用を含む)および弊社の許諾なく本製品を転売することを禁じます。弊社は研究以外の用途で本製品を使用した場合に生じるいかなる法的責任も負いません。第三者が保有する特許その他の知的財産権が本製品を特定の用途に使用することを制限するか否かの判断はおお客様の責任において行うものとし、弊社は当該第三者の知的財産権の侵害によって生じる損害賠償責任その他一切の法的責任を負いません。

rikengenesis 株式会社理研ジェネシス

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-2-2
アートヴィレッジ大崎セントラルタワー 8F

製品詳細、最新情報は
→ www.rikengenesis.jp

お気軽にお問い合わせ下さい
→ info2@rikengenesis.jp, 03-5759-6042

価格はいずれも税込です。記載事項は予告なく変更される場合があります。製品詳細および最新情報は <http://www.rikengenesis.jp> でご確認ください。

本製品は、研究用試薬としてのみご利用いただけます。「BNA」は株式会社理研ジェネシスの日本及びその他の国における商標又は登録商標です。記載の会社名及び製品名は、各社の商標又は登録商標です。