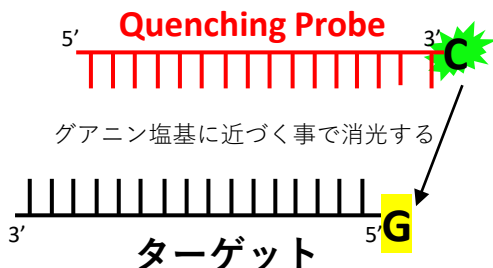


Quenching Probe 合成サービス

「Quenching Probe」 および 「Universal Quenching Probe」 について

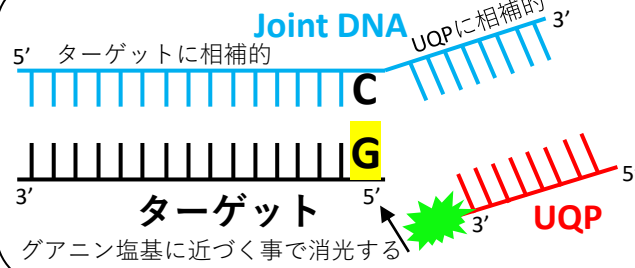
Quenching Probe



Universal Quenching Probeと比べて消光率が高い為、SNPタイピング等のプローブ領域が決まっている場合にお勧め！

(下記、実験例をご参照ください)

Universal Quenching Probe (UQP)

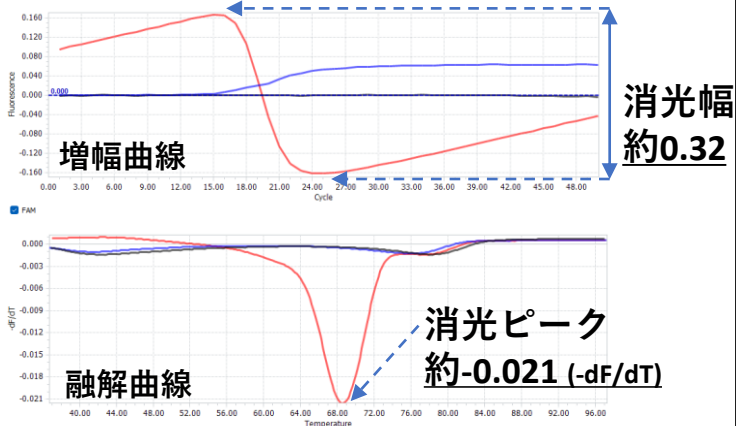


1種類のUniversal Quenching Probeと様々なJoint DNAを組み合わせる事で、多様な遺伝子のSNPタイピングが可能！
プローブ領域のスクリーニングにお勧め！

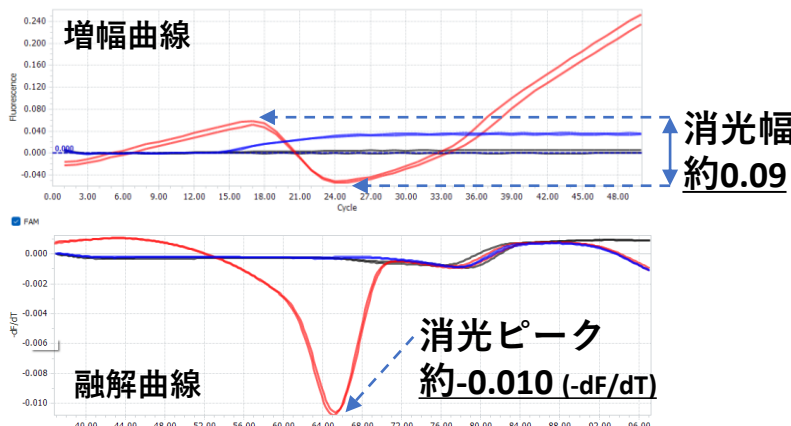
実験例：Quenching ProbeとUniversal Quenching Probeの消光比較

LAMP法用増幅試薬に鋳型DNA、LAMPプライマーおよび0.14 μM Quenching Probeまたは0.14 μM Universal Quenching Probe、0.4 μM Joint DNAを加えて、リアルタイムPCR装置LightCycler®96にて60℃で50分反応後に融解曲線解析 (37℃～97℃：0.2℃/sec)を行った。この時、Quenching ProbeまたはJoint DNAは、鋳型DNAに対して特異的配列がある場合とない場合のものを用いた。

Quenching Probe



Universal Quenching Probe



— NC(DW) — 特異的配列無し — 特異的配列有り

結果: Universal Quenching Probeに比べて、Quenching Probeの方が消光率が高かった。

Quenching Probe 合成サービス

製品名	保証収量	希望納入価格 (税別)	Code No.
Quenching Probe-3G	1 O.D.	64,500円	NLP041

本サービスは、LAMP-QP法に用いるQuenching Probeのカスタム合成サービスです。LAMPプライマーと組合せる事で、SNPタイピング等を行うことができますようになります。Universal Quenching Probeと比べて消光率が2～3倍高いので、プローブ領域が決まっている場合にはお勧めです。

Universal Quenching Probe 合成サービス

製品名	保証収量	希望納入価格 (税別)	Code No.
Universal Quenching Probe	6 nmol	65,600円	NLP061

本サービスは、LAMP-UQP法に用いるUniversal Quenching Probeのカスタム合成サービスです。LAMPプライマーと組合せる事で、SNPタイピング等を行うことができますようになります。1種類のプローブで様々な遺伝子に使用できるので、プローブ領域のスクリーニング等に最適です。(Universal Quenching Probeは、Joint DNAと組合わせてご使用ください)

Joint DNA 合成サービス

製品名	保証収量	希望納入価格 (税別)	Code No.
Joint DNA	2 O.D.	9,500円	NLP071

本サービスは、LAMP-UQP法に用いるJoint DNAのカスタム合成サービスです。Universal Quenching Probeと組合せる事で、SNPタイピング等を行うことができますようになります。Universal Quenching Probeは様々な配列のJoint DNAと組合せる事が可能な為、修飾を必要としない安価なJoint DNAは配列検討に最適です。

LAMPプライマーセット合成サービス

製品名	保証収量	希望納入価格 (税別)	Code No.
LAMPプライマー4本セット (カートリッジ精製)	(短鎖) 4 O.D. (長鎖) 2 O.D.	32,300円	NLP081
LAMPプライマー5本セット (カートリッジ精製)	(短鎖) 4 O.D. (長鎖) 2 O.D.	38,900円	NLP082
LAMPプライマー6本セット (カートリッジ精製)	(短鎖) 4 O.D. (長鎖) 2 O.D.	46,200円	NLP083

本サービスは、LAMP-UQP法などに用いるLAMPプライマーのカスタム合成サービスです。条件検討用に適した、安価に合成可能なカートリッジ精製品を新たにラインナップしました。

～詳しくはホームページをご覧ください～

※配列設計は、お客様ご自身でお願いします。

※Quenching ProbeおよびUniversal Quenching Probeの3'末端に、緑色の蛍光色素（励起波長：502 nm、蛍光波長：510 nm）を修飾している為、検出の際にはリアルタイムPCR装置等の蛍光検出装置が必要となります。

※本品は、試薬（試験研究用）として販売しているものです。医療行為及び臨床診断などの目的では使用できません。

※Universal Quenching Probe法は、国立研究開発法人 産業技術総合研究所が特許を保有しています。

株式会社ニッポンジーンは、Universal Quenching Probe法の実施許諾を受けています。

※希望納入価格には消費税は含まれておりません。

販売元

富士通Japan株式会社

e Genome Order事務局

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

TEL 0120-202-294

E-mail contact-egenome@cs.jp.fujitsu.com

URL <https://genome.e-mp.jp>

製造販売元

株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目7番18号

TEL 076-451-6548

FAX 076-451-6547

E-mail support@nippongene-analysis.com

URL <https://nippongene-analysis.com>