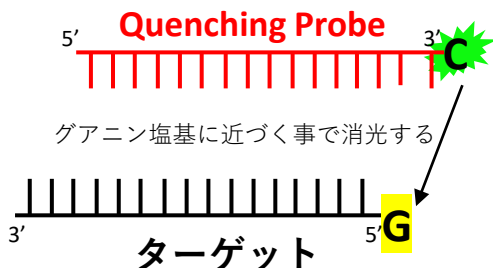


Quenching Probe 合成サービス

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

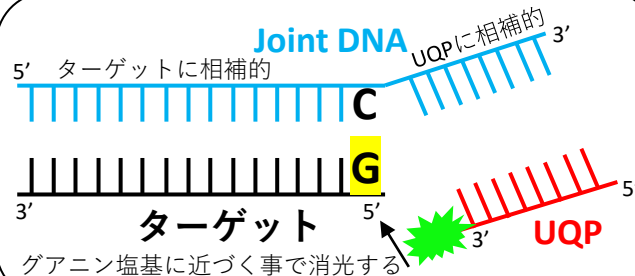
Quenching Probe



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)

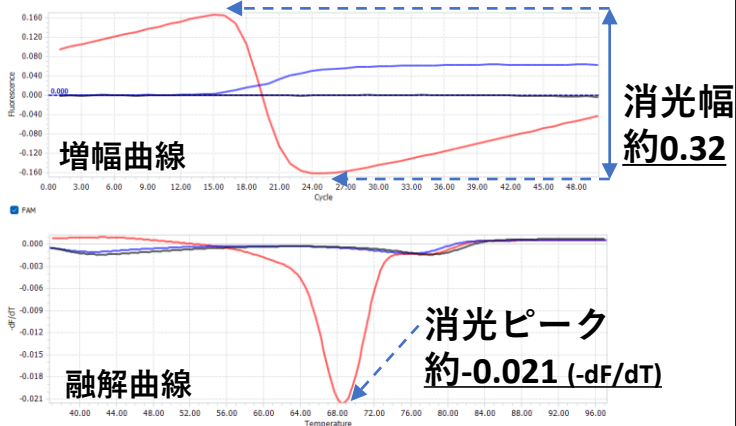


1種類のUniversal Quenching Probeと様々なJoint DNAを組み合わせる事で、多様な遺伝子のSNPタイピングが可能！
プローブ領域のスクリーニングにお勧め！

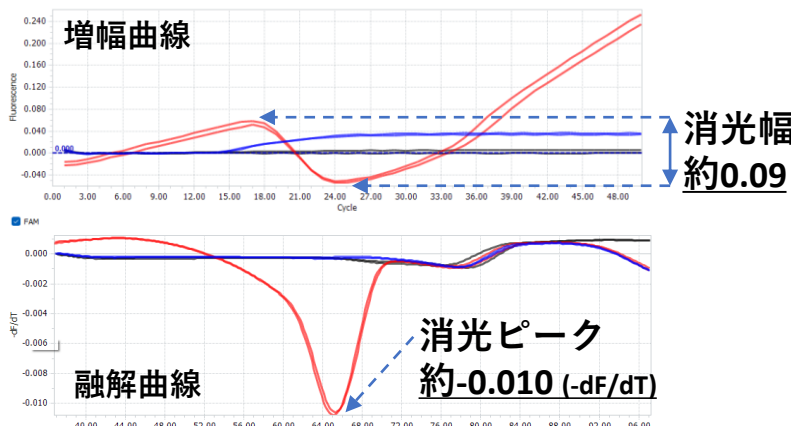
実験例：Quenching ProbeとUniversal Quenching Probeの消光比較

LAMP法用増幅試薬に鋳型DNA、LAMPプライマーおよび0.14 μ M Quenching Probeまたは0.14 μ M Universal Quenching Probe、0.4 μ M Joint DNAを加えて、リアルタイムPCR装置LightCycler®96にて60°Cで50分反応後に融解曲線解析(37°C~97°C:0.2°C/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>