

Instrumentos em tempo real, compatíveis com a técnica de HRM.

Recomendamos a utilização de um dos seguintes termocicladores para produção de qPCR dos seguintes fabricantes:

Thermo: 7900, 7900HT, 7900HT FAST, StepOne™, stepOne™ Plus, 7500, 7500FAST, Viia7™

Bio-Rad®: CFX96™, CFX384™

Eppendorf: Mastercycler® ep realplex, Mastercycler® realplex 2S

Illumina®: Eco™

Qiagen/Corbett: 6000, Q

Roche Ciência Aplicada: Lightcycler®480, Lightcycler®Nano BMS Mic

Modificações de sequência detectáveis

O Clara™ HRM Mix pode distinguir todos os tipos de SNPs. Estes incluem:

Classe I: C a T e G a A

Classe II: C a A e G a T

Classe III: C a G

Classe IV: A a T

Além disso, esta mistura também pode ser usada para quantificar a metilação de CpG em uma sequência de alvo. Neste caso, o DNA potencialmente metilado é submetido a um tratamento com bisulfito antes de executar o qPCR do HRM com primers que visam regiões contendo CpG. Durante o tratamento com bisulfito, todos os resíduos de citosina não metilados são desaminados e, assim, convertidos em uracilo, enquanto todos os residuais de citosina metilada permanecem inalterados. A análise HRM sobre o bisulfito tratado versus uma amostra de controlo correspondente, não tratada, permite a estimativa da porcentagem de metilação da citosina do alvo, porque as sequências metiladas terão um teor de CG mais elevado em comparação com alvos não metilados após o tratamento com bisulfatos.

PRODUTO	DESCRIÇÃO	PACK SIZE	Nº CATÁLOGO
Clara™ HRM Mix	High resolution melt - SNP detection	100 x 20 µL rxns	PB20.32-01
	High resolution melt - SNP detection	500 x 20 µL rxns	PB20.32-05
	High resolution melt - SNP detection	2000 x 20 µL rxns	PB20.32-20
Clara™ Probe Mix Lo-ROX	qPCR mix for probe-based DNA detection	200 x 20 µL rxns	PB20.61-01
	qPCR mix for probe-based DNA detection	600 x 20 µL rxns	PB20.61-03
	qPCR mix for probe-based DNA detection	1000 x 20 µL rxns	PB20.61-05
	qPCR mix for probe-based DNA detection	10,000 x 20 µL rxns	PB20.61-50



PRODUTO	DESCRIÇÃO	PACK SIZE	Nº CATÁLOGO
Clara™ Probe Mix Hi-ROX	qPCR mix for probe-based DNA detection	200 x 20 µL rxns	PB20.62-01
	qPCR mix for probe-based DNA detection	600 x 20 µL rxns	PB20.62-03
	qPCR mix for probe-based DNA detection	1000 x 20 µL rxns	PB20.62-05
	qPCR mix for probe-based DNA detection	10,000 x 20 µL rxns	PB20.62-50
Clara™ Probe Mix No-ROX	qPCR mix for probe-based DNA detection	200 x 20 µL rxns	PB20.63-01
	qPCR mix for probe-based DNA detection	600 x 20 µL rxns	PB20.63-03
	qPCR mix for probe-based DNA detection	1000 x 20 µL rxns	PB20.63-05
	qPCR mix for probe-based DNA detection	10,000 x 20 µL rxns	PB20.63-50
Clara™ Probe Mix Separate-ROX	qPCR mix for probe-based DNA detection	200 x 20 µL rxns	PB20.64-01
	qPCR mix for probe-based DNA detection	600 x 20 µL rxns	PB20.64-03
	qPCR mix for probe-based DNA detection	1000 x 20 µL rxns	PB20.64-05
Clara™ Probe 1-Step Mix Lo-Rox	qPCR From RNA & DNA	200 rxns	PB25.81-01
	qPCR From RNA & DNA	600 rxns	PB25.81-03
	qPCR From RNA & DNA	1000 rxns	PB25.81-05
	qPCR From RNA & DNA	10,000 rxns	PB25.81-50
Clara™ Probe 1-Step Mix Lo-Rox	qPCR From RNA & DNA	200 rxns	PB25.82-01
	qPCR From RNA & DNA	600 rxns	PB25.82-03
	qPCR From RNA & DNA	1000 rxns	PB25.82-05
	qPCR From RNA & DNA	10,000 rxns	PB25.82-50
Clara™ Probe 1-Step Mix No-ROX	qPCR From RNA & DNA	200 rxns	PB25.83-01
	qPCR From RNA & DNA	600 rxns	PB25.83-03
	qPCR From RNA & DNA	1000 rxns	PB25.83-05
	qPCR From RNA & DNA	10,000 rxns	PB25.83-50
Clara™ Probe 1-Step Mix No-ROX	qPCR From RNA & DNA	200 rxns	PB25.84-01
	qPCR From RNA & DNA	600 rxns	PB25.84-03
	qPCR From RNA & DNA	1000 rxns	PB25.84-05

