

Plano de trabalho para protocolo qPCR / RT-qPCR

Protocolo: Example RT-qPCR Protocol 1

Data e hora: 2022-01-18 20:49:52

Experiência: 2022_01_18_2

Definições

Experiência: 2022_01_18_2
Detetor: Example 1 of qPCR detector model
Volume de reação: 10uL

Especificidades e outras notas

- 1. Master mix para 97 reações de 10uL (776uL): 543uL Reaction Reagent, 233uL RT-PCR Enzyme
- 2. Utilizar um dos modelos e gravar como 2022_01_18_2
- 3. Identificar o controlo negativo como CN e o controlo positivo como CP
- 4. Guardar o ficheiro com o nome 2022_01_18_2.txt e o ficheiro XLSX com o nome 2022_01_18_2.xlsx
- 5. Amplicões: FAM - Gene 1 | YY - Gene 2 | ROX - Gene 3 | CY5 - IntRef
- 6. Positivo: Positivo em pelo menos 2 no conjunto {Gene 1, Gene 2, Gene 3} ou isoladamente no Gene 1, depois de repetido

Misturas de reação

Master Mix ("Master"): 110.4uL
RNA para controlo positivo ("Co+"): 2.3uL

Amostra Master	Controlo negativo Master	Controlo positivo Master
1. Master: 8.0uL	1. Master: 8.0uL	1. Master: 8.0uL
2. Ácidos nucleicos: 2.0uL	2. Água: 2.0uL	2. Co+: 2.0uL

Configuração da placa

Tipo de placa: Example 1 of plate with 96 wells

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	CN Master															CP Master
B																
C																
D																
E																
F	Amostra S1 Master	Amostra S2 Master	Amostra S3 Master	Amostra S4 Master	Amostra S5 Master	Amostra S6 Master	Amostra S7 Master	Amostra S8 Master	Amostra S9 Master	Amostra S10 Master						

A detetar		Deteção concluída		Resultados no LIS		Alertas ou inconclusos	
-----------	--	-------------------	--	-------------------	--	------------------------	--

Plano de trabalho para protocolo qPCR / RT-qPCR

Protocolo: Example RT-qPCR Protocol 1











Data e hora: 2022-01-18 20:49:52

Ficheiro: 2022_01_18_2

CN

CP

Amostras

	R		A		S1	18/01/2022	EXAMPLE NAME 1	01/01/1900	EX_REC_1	EXAMPLE DEPARTMENT
					F1	Atenção: erro de BD				
	R		A		S2	18/01/2022	EXAMPLE NAME 2	01/01/1900	EX_REC_2	EXAMPLE DEPARTMENT
					F2	Atenção: erro de BD				
	R		A		S3	18/01/2022	EXAMPLE NAME 3	01/01/1900	EX_REC_3	EXAMPLE DEPARTMENT
					F3	Atenção: erro de BD				
	R		A		S4	18/01/2022	EXAMPLE NAME 4	01/01/1900	EX_REC_4	EXAMPLE DEPARTMENT
					F4	Atenção: erro de BD				
	R		A		S5	18/01/2022	EXAMPLE NAME 5	01/01/1900	EX_REC_5	EXAMPLE DEPARTMENT
					F5	Atenção: erro de BD				
	R		A		S6	18/01/2022	EXAMPLE NAME 6	01/01/1900	EX_REC_6	EXAMPLE DEPARTMENT
					F6	Atenção: erro de BD				
	R		A		S7	18/01/2022	EXAMPLE NAME 7	01/01/1900	EX_REC_7	EXAMPLE DEPARTMENT
					F7	Atenção: erro de BD				
	R		A		S8	18/01/2022	EXAMPLE NAME 8	01/01/1900	EX_REC_8	EXAMPLE DEPARTMENT
					F8	Atenção: erro de BD				
	R		A		S9	18/01/2022	EXAMPLE NAME 9	01/01/1900	EX_REC_9	EXAMPLE DEPARTMENT
					F9	Atenção: erro de BD				
	R		A		S10	18/01/2022	EXAMPLE NAME 10	01/01/1900	EX_REC_10	EXAMPLE DEPARTMENT
					F10	Atenção: erro de BD				

Resultados (R): N - Não detetado; P - Detetado; I - Inconclusivo; RC - Repetir colheita (indeterminado); F - Inválido ou falha.
Ações (A): EA - Repetir extração automática; EM - Repetir extração manual; GX - Realizar no GeneXpert; RD - Repetir deteção.