

KURZANLEITUNG

FastQ[®] B*27

REF 728208

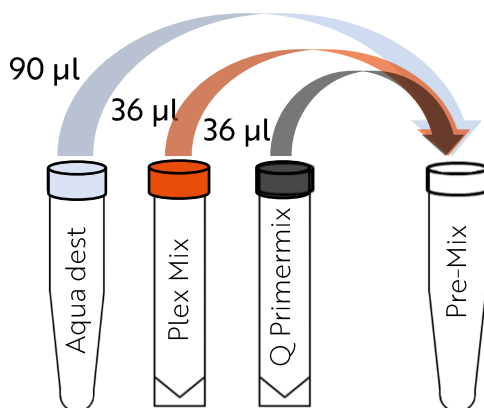
RUN ID IN DER PlexTyper[®] SOFTWARE ERSTELLEN (OPTIONAL)



Die Probeninformationen in die Software eingeben und den Lauf speichern, um die RUN ID zu erstellen, die zur Nachverfolgung des Tests benötigt wird.

PCR PROGRAMM

Schritt	Zeit [s]	Temperatur [°C]	Heizrate [°C/s]	Cyclen
Initiale Aktivierung	120	96	2,5	1
Denaturierung	5	98	2,5	13
Annealing + Elongation	25	68	2,2	
Denaturierung	5	98	2,5	37
Annealing + Elongation	25 + Plate read	68	-	

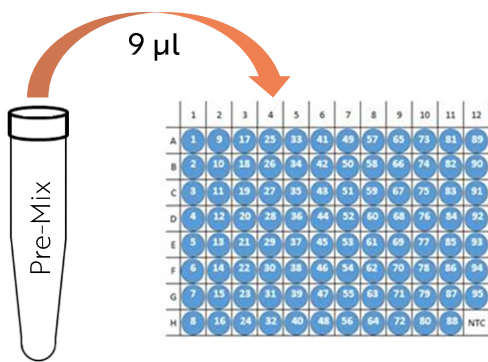
WORKFLOW



1. Vorbereitung (z.B. 16 Reaktionen)	
	Proben mischen (kurz und vorsichtig)
90 µl	Aqua dest. zugeben
36 µl	Q Primermix
36 µl	Plex Mix
	Mix Pre Mix
DNA	DNA Probe verdünnen → 10-20 ng/µl

Pre-Mix Pipettier Tabelle

Anzahl Tests (n)	Q Primermix [µl]	Plex Mix [µl]	Aqua dest. [µl]	Pre-Mix Volumen [µl]
1	2	2	5	9
8	18	18	45	81
16	36	36	90	162
24	54	54	135	243
32	72	72	180	324
40	88	88	220	396
48	106	106	265	477
56	122	122	305	549
64	140	140	350	630
72	156	156	390	702
80	172	172	430	774
96	206	206	515	927



2. Pre-Mix verteilen
 9 µl Pre-Mix in jedes Well pipettieren
 Bitte darauf achten, dass keine Flüssigkeit aus dem Well austritt

3. Testaufbau
 1 µl jeder DNA Probe in das richtige Well pipettieren
 Bitte darauf achten, die Spitzen zu wechseln

4. Real Time PCR Lauf starten
 Platte mit Kappen oder Folie verschließen
 Platte zentrifugieren oder vorsichtig auf den Labortisch klopfen, um Blasen zu vermeiden
 Platte in den RT-PCR Cyclus stellen und Lauf starten

INTERPRETATION

Spezifikation	Fluorophore	Baseline Threshold	Quantifikationscyclus (Cq)	Wellenlänge [nm]
B*27	CAL Fluor Orange 560 (HEX)	Auto	< 25	Anregung: 538 Emission: 559
Interne Amplifikationskontrolle (IAC)	FAM	Auto	< 20	Anregung: 495 Emission: 520