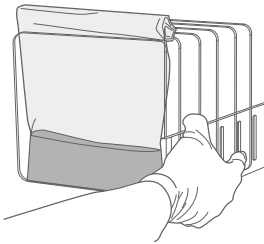
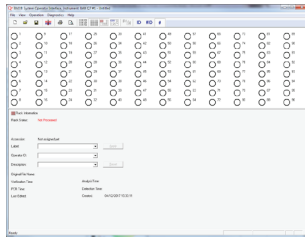


Fertige Referenz für 24E PCR-Tests

1. Inkubieren Sie Proben in 24 LEB bei 37 °C. Siehe Bedienungsanleitung für die Zeit.



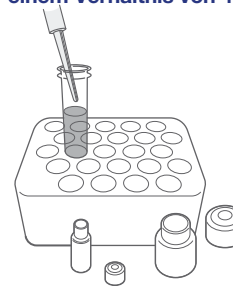
2. Erstellen Sie eine Rack-Datei mit Daten zu jeder Probe.



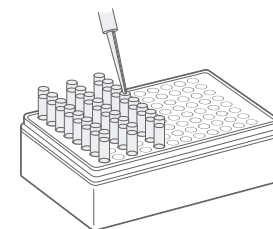
3. Fügen Sie 1,8 ml steriles destilliertes Wasser zu Lysemittel 1 hinzu.



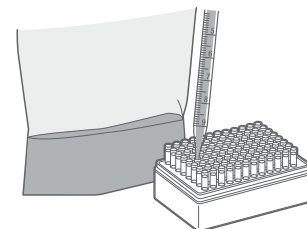
4. Mischen Sie verdünntes Lysemittel 1 mit Lysemittel 2 in einem Verhältnis von 4:1.



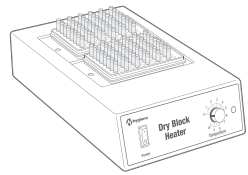
5. Fügen Sie 50 µl gemischtes Lysemittel in jedes Cluster-Röhrchen hinzu.



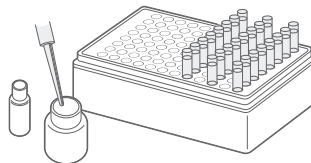
6. Geben Sie 0,5 ml der angereicherten Probe in die Cluster-Röhrchen.



7. Erwärmen Sie sie für 30 Minuten bei 37 °C.*

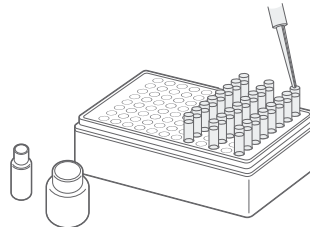


8. Mischen Sie 150 µl Protease mit 12 ml Lysepuffer.

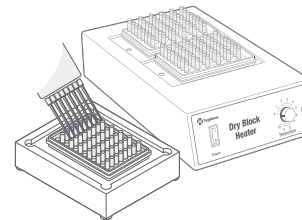


Das Lyseagensgemisch kann bis zu einer Woche bei 2 – 8 °C aufbewahrt werden.

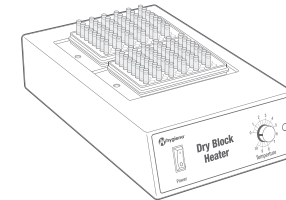
9. Geben Sie 200 µl Lyselösung aus Schritt 8 in die Cluster-Röhrchen.



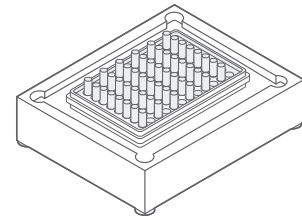
10. Geben Sie 5 µl Lysat, das in Schritt 7 vorbereitet wurde, in Cluster-Röhrchen mit in Schritt 9 vordosierter Lyselösung.



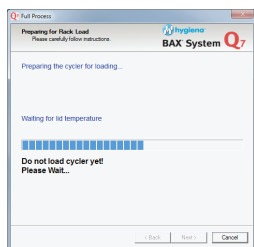
11. Erwärmen Sie sie für 30 Minuten bei 55 °C, dann für 10 Minuten bei 95 °C.



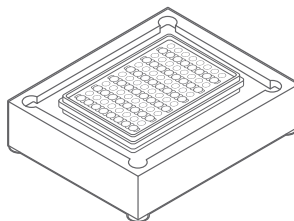
12. Lassen Sie sie 5 Minuten lang abkühlen.



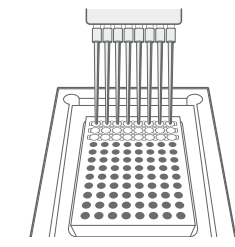
13. Initialisieren Sie den Cycler/Detektor.



14. Ordnen Sie die PCR-Röhrchen im PCR-Kühlblock an.

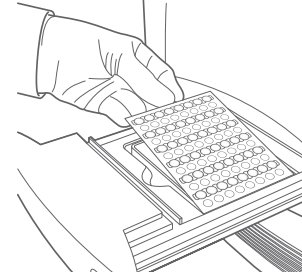


15. Hydratisieren Sie die PCR-Platten mit Lysat aus Schritt 12.

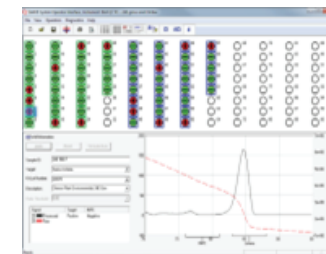


Gattung Listerien 24E: 50 µl
L. monocytogenes 24E: 30 µL

16. Platzieren Sie die PCR-Röhrchen im Cycler und führen Sie das Programm aus.



17. Überprüfen Sie die Ergebnisse auf dem Bildschirm. Für weitere Informationen siehe die Bedienungsanleitung.



* Die Schritte 7, 11 und 12 können auch mit dem automatisierten Hygiena™-Thermoblock ausgeführt werden. Für weitere Informationen siehe die Bedienungsanleitung für den automatisierten Thermoblock.

Fertige Referenz für 24E PCR-Tests

BAX® System 24E-Tests

Verwenden Sie diese Tabelle als Referenz, um das erforderliche Volumen der Lysemittel 1 und 2 für die Anzahl der zu testenden Proben zu bestimmen. Mischen Sie immer genug Lysemittel, damit Sie mindestens einen zusätzlichen Test ausführen können, wenn ein Pipettierverlust auftritt.

Proben	Lysemittel 1 (µL)	Lysemittel 2 (µL)	Proben	Lysemittel 1 (µL)	Lysemittel 2 (µL)	Proben	Lysemittel 1 (µL)	Lysemittel 2 (µL)
1	40	10	33	1320	330	65	2600	650
2	80	20	34	1360	340	66	2640	660
3	120	30	35	1400	350	67	2680	670
4	160	40	36	1440	360	68	2720	680
5	200	50	37	1480	370	69	2760	690
6	240	60	38	1520	380	70	2800	700
7	280	70	39	1560	390	71	2840	710
8	320	80	40	1600	400	72	2880	720
9	360	90	41	1640	410	73	2920	730
10	400	100	42	1680	420	74	2960	740
11	440	110	43	1720	430	75	3000	750
12	480	120	44	1760	440	76	3040	760
13	520	130	45	1800	450	77	3080	770
14	560	140	46	1840	460	78	3120	780
15	600	150	47	1880	470	79	3160	790
16	640	160	48	1920	480	80	3200	800
17	680	170	49	1960	490	81	3240	810
18	720	180	50	2000	500	82	3280	820
19	760	190	51	2040	510	83	3320	830
20	800	200	52	2080	520	84	3360	840
21	840	210	53	2120	530	85	3400	850
22	880	220	54	2160	540	86	3440	860
23	920	230	55	2200	550	87	3480	870
24	960	240	56	2240	560	88	3520	880
25	1000	250	57	2280	570	89	3560	890
26	1040	260	58	2320	580	90	3600	900
27	1080	270	59	2360	590	91	3640	910
28	1120	280	60	2400	600	92	3680	920
29	1160	290	61	2440	610	93	3720	930
30	1200	300	62	2480	620	94	3760	940
31	1240	310	63	2520	630	95	3800	950
32	1280	320	64	2560	640	96	3840	960

HINWEIS: Nach dem Öffnen und Verdünnen kann Lysemittel 1 bis zu 6 Monate bei Raumtemperatur (20-30 °C) aufbewahrt werden. Nachdem Sie Lysemittel 1 und Lysemittel 2 gemischt haben, verwenden Sie das Gemisch innerhalb von 4 Stunden.