

Anhang

Inhaltsverzeichnis

MPN-Auswertungsschema	A-3
IQ-Check Salmonella	A-4
Zusammensetzung der Enthemmer	A-6

MPN-Auswertungsschema

MPN-Tabelle für Verdünnungsreihen mit dreifachem Ansatz

Anzahl der Verdünnungsstufen 3

Anzahl der Röhrrchen 3 3 3

Anzahl positiver Ergebnisse MPN Kategorie Vertrauensbereich > 95%

0	0	0	<0,30		0,00	1,10
0	1	0	0,30	2	0,00	1,20
1	0	0	0,36	1	0,01	2,00
1	0	1	0,72	2	0,08	2,00
1	1	0	0,74	1	0,09	2,20
1	2	0	1,10	2	0,30	3,60
2	0	0	0,92	1	0,10	3,60
2	0	1	1,40	2	0,30	3,60
2	1	0	1,50	1	0,30	4,30
2	1	1	2,00	2	0,30	4,40
2	2	0	2,10	1	0,30	4,60
3	0	0	2,30	1	0,30	11,10
3	0	1	3,80	1	0,70	12,10
3	1	0	4,30	1	0,70	20,00
3	1	1	7,50	1	1,40	23,00
3	2	0	9,30	1	1,60	36,00
3	2	1	15,00	1	3,00	44,00
3	2	2	21,00	2	3,00	47,00
3	3	0	24,00	1	4,00	122,00
3	3	2	110,00	1	20,00	480,00
3	3	3	>110,00			

Durch Multiplikation der MPN mit dem Verdünnungsfaktor der niedrigsten Verdünnung, die zur Bildung der Indexziffer herangezogen wurde, erhält man die Anzahl Mikroorganismen pro g.

iQ-Check Salmonella

Current date : 02/14/07 16:44:38
 User : sgs
 PCR data file name : Blessing
 Kit lot number : 123
 Instrument used : Chromo4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A											Blessing 1 Positive	9 Positive	A
B											2 Positive	10 Positive	B
C											3 Positive		C
D											4 Positive		D
E											5 Positive		E
F											6 Positive		F
G	nc Valid										7 Positive		G
H	pc Valid										8 Positive		H
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Negative control	
Target	Internal control
Ct = N/A	28 < Ct < 40
Calculated Ct : N/A	Calculated Ct : 39.16
Valid	

Sample interpretation		
Target	Internal control	Interpretation
Ct > 10		Positive
Ct = N/A	Ct > 28	Negative
Ct = N/A	Ct = N/A	Inhibition

Positive control	
Target	Internal control
26 < Ct < 36	
Calculated Ct : 32.24	Calculated Ct : 40.85
Valid	

Well	Sample id	Ct target	Ct Internal Control	Result
G1	nc	N/A	39.16	Valid
H1	pc	32.24	40.85	Valid
A11	Blessing 1	16.28	17.17	Positive
B11	2	21.70	N/A	Positive
C11	3	20.43	N/A	Positive
D11	4	20.60	N/A	Positive
E11	5	20.73	N/A	Positive
F11	6	21.77	N/A	Positive
G11	7	20.16	N/A	Positive
H11	8	20.96	N/A	Positive



iQ-Check Salmonella

Current date : 02/14/07 16:44:38

Well	Sample id	Ct target	Ct Internal Control	Result
A12	9	17.63	N/A	Positive
B12	10	20.40	N/A	Positive



Zusammensetzung der Enthemmer

Enthemmer 3

Inhaltsstoff	Hersteller	g / l
Tween 80	Merck	30
Soja-Lecithin	Acila	3,0
Histidin	Merck	1,0
Natriumthiosulfat	Merck	5,0

Enthemmer 3 + Saponin

Inhaltsstoff	Hersteller	g / l
Tween 80	Merck	30
Soja-Lecithin	Acila	3,0
Histidin	Merck	1,0
Natriumthiosulfat	Merck	5,0
Saponin	Serva	30,0

Enthemmer 4

Inhaltsstoff	Hersteller	g / l
Tween 80	Merck	30
Soja-Lecithin	Acila	3,0
Histidin	Merck	1,0
Saponin	Serva	30,0