

DA

1. INDLEDNING

2. PRINCIP

3. KITKOMPONENTER

4. PÅKRÆVEDE MATERIALER, DER IKKE FØLGER MED KITTET

6. PROCEDURE

7. AFLÆSNING OG FORTOLKNING

11. FORSIGTIGHEDSREGLER

13. STABILITET

14. YDELSESKARAKTERISTIKKER

(a) Oxoid Rapid Salmonella Test

Laboratorietests har vist, at Salmonella med følgende antigendeterminanter kan genfindes fra Oxoid Salmonella Rapid Test og spores af Oxoid Salmonella Latex Test.

Flagellaantigenen

Fase 1: a, b, c, d, l, k, r, y, z, z_{10} , z_{29} , z_{38} , fg, fgs, fgt, gp, gm, gms, gms_t, gmt, gpu, gq, gst, gt, mpt(u), mt, lv, lz₃₈, lz₁₃, z₄ z₂₃, z₄ z₂₄, z₄ z₃₂.

Fase 2: 1,2, 1,5, 1,6, 1,7, z_6 , eh, enx, enz_{15} , lw.

Somatiske antigener

Subgenus 1: A-Z, 51, 52.

Subgenus 2: B-G, I, L, M, O, R, S, T, V, W, Z, 52.

(b) Kolonier fra selektive agarplader

Yderligere efterforskning har vist, at Oxoid *Salmonella* Latex Test kan anvendes som en hurtig screening til isolater fra visse selektive medier. (Det anbefales, at laboratorier validerer denne metode med deres egne interne stammer.)

Følgende 10 *Salmonella* serotyper gav alle positive agglutinationreaktioner med Oxioid *Salmonella* Latex Test, da de blev testet med både test- og kontrollatex fra XLD (Xylose Lysine Desoxycholate) Agar (CM0469), MLCB (Mannitol Lysine Krystal Violet Brilliant Grøn) Agar (CM0783), SS (*Salmonella*-*Shigella*) Agar (CM0099), mSS (modified *Salmonella*-*Shigella*) Agar (CM0533), BGA (Brilliant Grøn Agar) (CM0263), Oxioid *Salmonella* Chromogenic Medium (CM1007):

S. enteritidis, *S. poona*, *S. hadar*, *S. heidelberg*, *S. infantis*, *S. agona*, *S. typhimurium*, *S. newport*, *S. java* og *S. virchow*.

Stammer af *C. freundii*, *Shigella* spp., *H. alvei*, *M. morganii*, *P. vulgaris*, *P. mirabilis*, *E. coli*, *K. pneumoniae*, *E. amnigena* 2 og *Enterobacter* spp. gav alle negative reaktioner med latexen. Nogle stammer af *H. alvei* kan give trådede reaktioner, men dette er som regel også åbenlyst med kontrollatexen og bør derfor ikke forveksles med en sand agglutinationsreaktion³.

Yderligere evalueringer med anvendelse af Oxoid Salmonella Latex Test som en screeningstest for Salmonella, blev 562 stammer med en typisk Salmonella morfologi på DCL5 (Desoxycholate Lactose Sucrose) Agar (CM0393), Hektoen Enteric Agar (CM0419) og Bismuth Sulphite Agar (CM0201), samt 85 kendte Salmonella serotyper blev alle rendyrket på TSI Agar skråagar og derpå testet med latex, som beskrevet i indlægssedlen.

Resultaterne er som følger:

TABEL 1			
Identificerede organismer	Negative reaktioner # (%)	Positive reaktioner # (%)	Kommentarer
<i>Klebsiella</i> spp.	1 (0,2)	0	
<i>Edwardsiella</i> spp.	3 (0,5)	0	
<i>Serratia</i> spp.	40 (7,1)	0	
<i>Enterobacter</i> spp.	45 (8,0)	0	
<i>E. coli</i>	51 (9,1)	2 (0,4)	positiv agglutination grov med nogen uklarhed i baggrunden
<i>Citrobacter</i> spp.	185 (32,9)	3 (0,5)	positiv agglutination grov med nogen uklarhed i baggrunden
<i>Hafnia</i> spp.	227 (40,4)	2 (0,4)	positiv agglutination grov med nogen uklarhed i baggrunden
<i>Salmonella</i> spp.	0	3 (0,5)	god agglutination, serotypebestemt som <i>Salmonella paratyphi</i> A
I ALT	552	10	562 organismer testet

TABEL 2	
Antal salmonella serotyper testet	Positive reaktioner
85	85

Resultaterne viste, at Oxoid Salmonella Latex Test er en effektiv screeningstest, når man vil skelne mellem *Salmonella* spp. og andre organismer og testen viste en følsomhed på 100% og en specificitet på 98,7%⁴.

15. REFERENCES

1. Data on file at Oxoid.

2. Personal Communication from Dr A. C. Baird-Parker.

3. Poster presentation: “Validation of a Latex Agglutination Method for Confirmation of Salmonella colonies from Six Selective Media”, I. Fairlamb, T. Organ, Oxoid Ltd., Wade Road, Basingstoke, Hampshire RG24 8PW.

4. Poster presentation: “Evaluation of the Oxoid Salmonella Latex Test as a Screening Test for Salmonella”, A. M. Paccagnella, Provincial Laboratory, BC Centre for Disease Control, Vancouver, Canada.

Symbol Legend

	Katalog-Nummer
	<i>In Vitro-Diagnostik</i>
	Brugsanvisning
	Temperatur Begrænsning
	Batchkode
	Anvendelse af



Producent



X4991D Oktober 2013



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke,
Hampshire, RG24 8PW, UK