



Salmonella Testing portfolio

Salmonella Testing portfolio



BIOKAR
DIAGNOSTICS

ISO 6579 (ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ) (Κλασική μικροβιολογία)



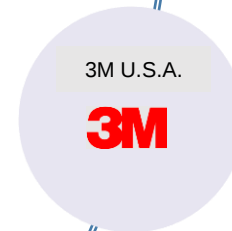
BIOKAR
DIAGNOSTICS

AFNOR - IRIS SALMONELLA AGAR METHOD (Κλασική μικροβιολογία - Γρήγορη)



IST Innuscreen

RT PCR Πρωτόκολλα - innuDETECT Salmonella spp. Assay (Μοριακή ανίχνευση)



3M U.S.A.

Molecular Detection System – 3M molecular detection assay 2 – salmonella (Μοριακή ανίχνευση)



ZEU

Microlab Salmonella (Ανοσοχρωματογραφία με ειδικά αντισώματα)

ISO 6579 - 1: 04-2017

V 08-013-1

Buffered Peptone Water

Ready-to-use medium:

BM05608 - 50 tubes of 9 mL

BM05708 - 10 vials of 90 mL

BM01008 - 10 vials of 225 mL

BM13108 - 3 flexible bags of 3 L

BM13208 - 2 flexible bags of 5 L

BM21408 - 40 flexible bags of 5 L

Dehydrated medium (20.0 g/L):

BK131HA - 500 g bottle

BK131GC - 5 kg drum

Dehydrated medium (25.5 g/L):

BK018HA - 500 g bottle

BK018GC - 5 kg drum

RVS

Ready-to-use medium:

BM07408 - 50 tubes of 10 mL

Dehydrated medium:

BK148HA - 500 g bottle

XLD

Ready-to-use medium:

BM08708 - 20 Petri plates Ø 90 mm

Dehydrated medium:

BK168HA - 500 g bottle

MKTTn

Ready-to-use medium:

BM07808 - 50 tubes of 10 mL

Dehydrated medium (without iodine):

BK208HA - 500 g bottle

Dehydrated medium (without iodine nor Novobiocin):

BK169HA - 500 g bottle

Novobiocin Selective Supplement :

BS03308 - 10 vials of 10 mg

BS05608 - 8 vials of 40 mg

MSRV medium

Ready-to-melt medium:

BM12708 - 10 vials of 200 mL

Dehydrated medium:

BK191HA - 500 g bottle

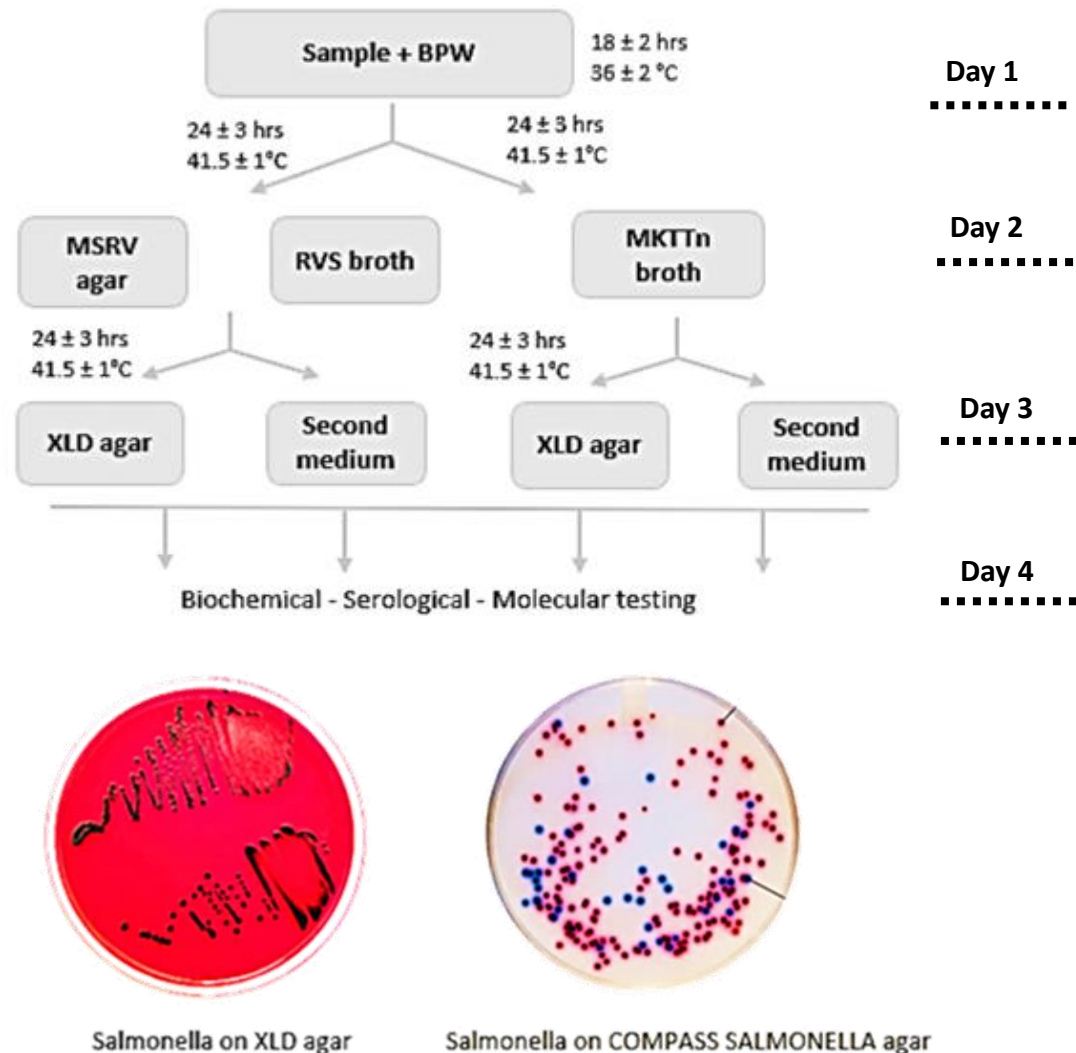
Dehydrated base (without Novobiocin):

BK134HA - 500 g bottle

Novobiocin Selective Supplement:

BS03308 - 10 vials of 10 mg

BS05608 - 8 vials of 40 mg



Ανάγνωση αποτελεσμάτων σε 42 hrs με μόνο 2 βήματα : εμπλουτισμός και διαφοροποίηση



IRIS Salmonella®

IRIS Salmonella Agar:

BM16008 - 20 plates (Ø 90 mm)

BM16108 - 120 plates (Ø 90 mm)

Salmonella Enrichment:

BK194HA - 500 g bottle

BK194GC - 5 kg drum

BM13608 - 10 x 225 mL vials

BM13708 - 3 x 3 L flexible bag

BM14408 - 2 x 5 L flexible bag

Salm. Enrichment + Tween® 80:

BM16308 - 3 x 3 L flexible bag

BM19808 - 2 x 5 L flexible bag

BM22808 - 10 x 225 mL bottles

IRIS Salmonella Supplement:

BS07808 - 10 x 50 mL vials

BS07708 - 120 tablets qsp 225 mL

BS09308 - 120 tablets qsp 90 mL

Latex agglutination test:

BT01108 - CONFIRM® Salmonella

Απόδοση :

Ανίχνευση όλων των κινητικών και μη Σαλμονελλών συμπεριλαμβανομένων μη τυπικών ειδών και οροτύπων

Ευκολία :

Άριστος διαχωρισμός μεταξύ βιολετί αποικιών Salmonella και δευτερογενούς χλωρίδας (σκούρο μπλε χρώμα)

Ταχύτητα :

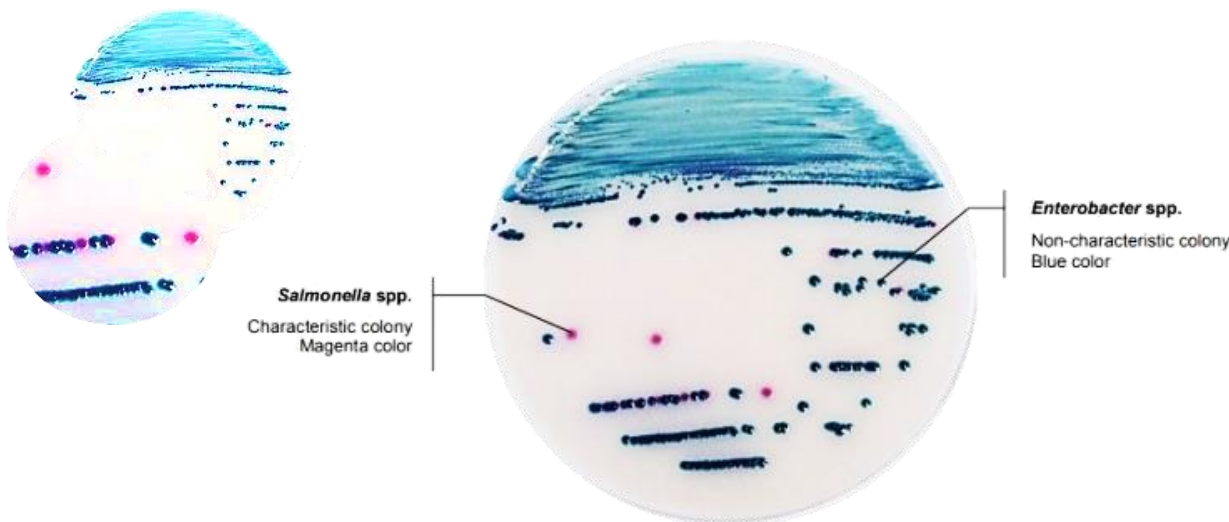
Αρνητικός έλεγχος για τη Salmonella σε 37 hrs και επιβεβαίωση εντός 2min με latex test : Confirm Salmonella

Ευελιξία και Διαχείριση :

Εύκολα προσαρμόσιμη μέθοδος σε όλα τα εργαστήρια

Αξιοπιστία :

Γρήγορη επικυρωμένη AFNOR σύμφωνα με το NF EN ISO 16140-2 : 2016 για ισοδύναμες μεθόδους



Λύσεις σε μοριακούς αναλυτές



Tianlong Gentier Portable Mini RT PCR – 16 θέσεις

- **Μικρός** φορητός RT PCR Cycler **16 θέσεων**. Με **2 κανάλια** φθορισμού και οπτικό σύστημα **LED**
- Έγχρωμη οθόνη αφής. Δυνατότητα χειρισμού και ανάλυσης των αποτελεσμάτων και μέσω του pc
- **Maximum Heating Rate** : 5.0 °C / s **Maximum Cooling Rate** : 4.0 °C / s
- **Channel 1** : FAM, SYBR Green I , SYTO 9, Eva Green, LC Green
- **Channel 2** : HEX. VIC, TET, JOE

Tianlong Gentier 48 E / 48 R RT PCR – 48 θέσεις

- Μικρός φορητός RT PCR Cycler **48 θέσεων**. Με **4 κανάλια** φθορισμού και οπτικό σύστημα **LED**
- Οθόνη αφής, PC Direct Control, WLAN Control
- **Maximum Heating Rate** ≥ 8.0 °C / s **Maximum Cooling Rate** ≥ 6.2 °C / s
- **Επιλογές μεταξύ πρωτοκόλλων**: Standard / Touchdown / Long / Gradient
- **Channel 1** : FAM, SYBR Green I **Channel 2** : VIC, HEX, TET, JOE **Channel 3** : ROX, Texas Red..
- **Channel 4** : Cy5 etc..



Οικογένεια qTOWER Real Time PCR - ANALYTIK JENA

- Υψηλής απόδοσης Πατενταρισμένο οπτικό σύστημα LED και οπτικών
- Ομοιόμορφη διέγερση και φωτισμός όλων των μεμονωμένων δειγμάτων
- **Εγγύηση 10 ετών – επεκτάσιμο σύστημα καναλιών** φθορισμού έως έξι
- Μπλοκ δειγμάτων από επιχρυσωμένο ασήμι **Ramping rate** : 6 – 8 °C/sec
- Έλεγχος συστήματος με λογισμικό, ενσωματωμένο tablet ή/και αυτόνομα

IST Innuscreen

Kits for nucleic acid extraction

Name	Amount	Order-no.
innuDETECT Salmonella spp. Assay	24 rxn	845-IDF-0022024
innuDETECT Salmonella spp. Assay	96 rxn	845-IDF-0022096

- Η **IST** προσφέρει από **kit απομόνωσης** και **ανίχνευσης** νουκλεϊκών οξέων έως αντιδραστήρια για παρασκευή mastermixes.
- Οι λύσεις της βασίζονται σε **μοναδικής τεχνολογίας** πλατφόρμες-κατοχυρωμένες με **38 πατέντες** και τις εφαρμογές τους.



ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ 3M**MDS System της 3M – Molecular Detection System****Μοριακή Ανίχνευση παθογόνων σε 2 απλά βήματα :**

- εμπλουτισμός
- ανίχνευση σε λιγότερο από 90 λεπτά

Ερμηνεία αποτελεσμάτων από το MDS**Αποτελέσματα σε μόλις 24 – 48 ώρες !****Όριο ανίχνευσης : 1-5 CFU / παθογόνο****1**

An optimized enrichment protocol that will allow the growth and recovery of a target pathogen

2

Specific 3M Molecular Detection Assays which provide all elements for sample preparation and DNA detection

3

The 3M Molecular Detection Instrument for amplifying the DNA and the software to detect DNA amplification

**Πρωτόκολλο :**

- Κοινό πρωτόκολλο για όλες τις αναλύσεις
- Εύκολο στη χρήση και στην εξοικείωση

Λύση :

- Έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια (↓ προετοιμασίας)
- Πατέντα βασισμένη σε νανοτεχνολογία της 3M U.S.A.
- Πρωτόκολλο με αλλαγή χρώματος (δύο – 2 χρώματα)

**Έλεγχοι διαδικασίας :**

- Αυτοέλεγχος οργάνου
- Έλεγχος λογισμικού
- Αντιδραστήρια ελέγχου για επισκόπηση της διαδικασίας
- Ερμηνεία καμπυλών και αποτελέσματος από το λογισμικό

Επικυρώσεις :

- Εγκρίσεις από : AOAC, AFNOR, USDA, US FDA .
- Αναγνωρίσεις τοπικών οργανισμών επικύρωσης.

Παραγωγικότητα :

- 8 κατηγορίες παθογόνων μπορεί να αναλύονται παράλληλα
- Υψηλής παραγωγικότητας όργανο (θέσεις για 96 δοκιμές)
- Δυνατότητα σύνδεσης 4 οργάνων MDS σε έναν υπολογιστή

Listeria*Listeria monocytogenes**Salmonella**Cronobacter**E. coli O157 (including H7)*

Microlab Salmonella

Διαδικασία :

Ανίχνευση παρουσίας σαλμονέλας σε δείγματα τροφίμων και επιφάνειες εργασίας σε **χρόνο μόλις 24 h** με τη συσκευή Microlab .
Όλα τα βήματα της ανάλυσης (ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ+ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ) **εντός της συσκευής** ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο επιμολύνσεων.

Αρχή μεθόδου :

Ανοσοχημική μέθοδος πλευρικής ροής (LFIA) που βασίζεται στην ανίχνευση των οροσμάδων Α-Ε της σαλμονέλας **LOD** : απουσία σε 25g/100 cm².
 Επώση του δείγματος στο μέσο καλλιέργειας, ανοσοχρωματογραφική δοκιμασία και αδρανοποίηση του δείγματος και του μέσου καλλιέργειας.

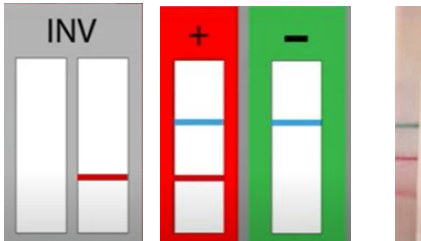
Απαιτούμενος εξοπλισμός :

- επωαστικός κλίβανος στους 37 °C
- ζυγός

Δεν υπάρχουν απαιτήσεις απόρριψης της συσκευής μετά από μία απλούστατη διαδικασία απενεργοποίησης.



Ερμηνεία Αποτελεσμάτων :



MICROLAB
Salmonella

Species (serovar)	MicroLab Detect Result
<i>S. enterica</i> Enteritidis	+
<i>S. enterica</i> Typhimurium 1,4,[5],12:i:-	+
<i>S. enterica</i> Typhimurium	+
<i>S. enterica</i> Infantis	+
<i>S. enterica</i> Stanley	+
<i>S. enterica</i> Thompson	+
<i>S. enterica</i> Newport	+
<i>S. enterica</i> Derby	+
<i>S. enterica</i> Panama	+
<i>S. enterica</i> Kentucky	+
<i>Citrobacter freundii</i>	-
<i>Citrobacter koseri</i>	-
<i>Cronobacter sakazakii</i>	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	-
<i>Escherichia coli</i>	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-
<i>Proteus vulgaris</i>	-
<i>Shigella dysenteriae</i>	-
<i>Shigella flexneri</i>	-
<i>Shigella sonnei</i>	-

Η ομάδα της ΑΤΡΟΠΟΣ σας ευχαριστεί θερμά για την εμπιστοσύνη & την προτίμηση όλων αυτών των χρόνων

Με κύριο μέλημα την ποιότητα των υπηρεσιών & των λύσεων μας συνεχίζουμε να εργαζόμαστε πιστά πάνω στο σπουδαίο έργο της Ασφάλειας των τροφίμων.

Στοχεύοντας πάντα στην εξασφάλιση ολοκληρωμένων & καινοτόμων προτάσεων στην πρώτη προτίμηση σας αλλά και στην αιχμή τεχνολογίας και επιστήμης !!

Μπορείτε να μας βρείτε :

Αθήνα Έδρα: Γαλιλαίου 14, 187 58 Κερατσίνι

T: 210 4004 320

F: 210 4001 141

Θεσσαλονίκη Υποκατάστημα: Νυμφαίου 55, 562 24 Εύοσμος

T: 2310 700 110 / 112

F: 2310 700 111

