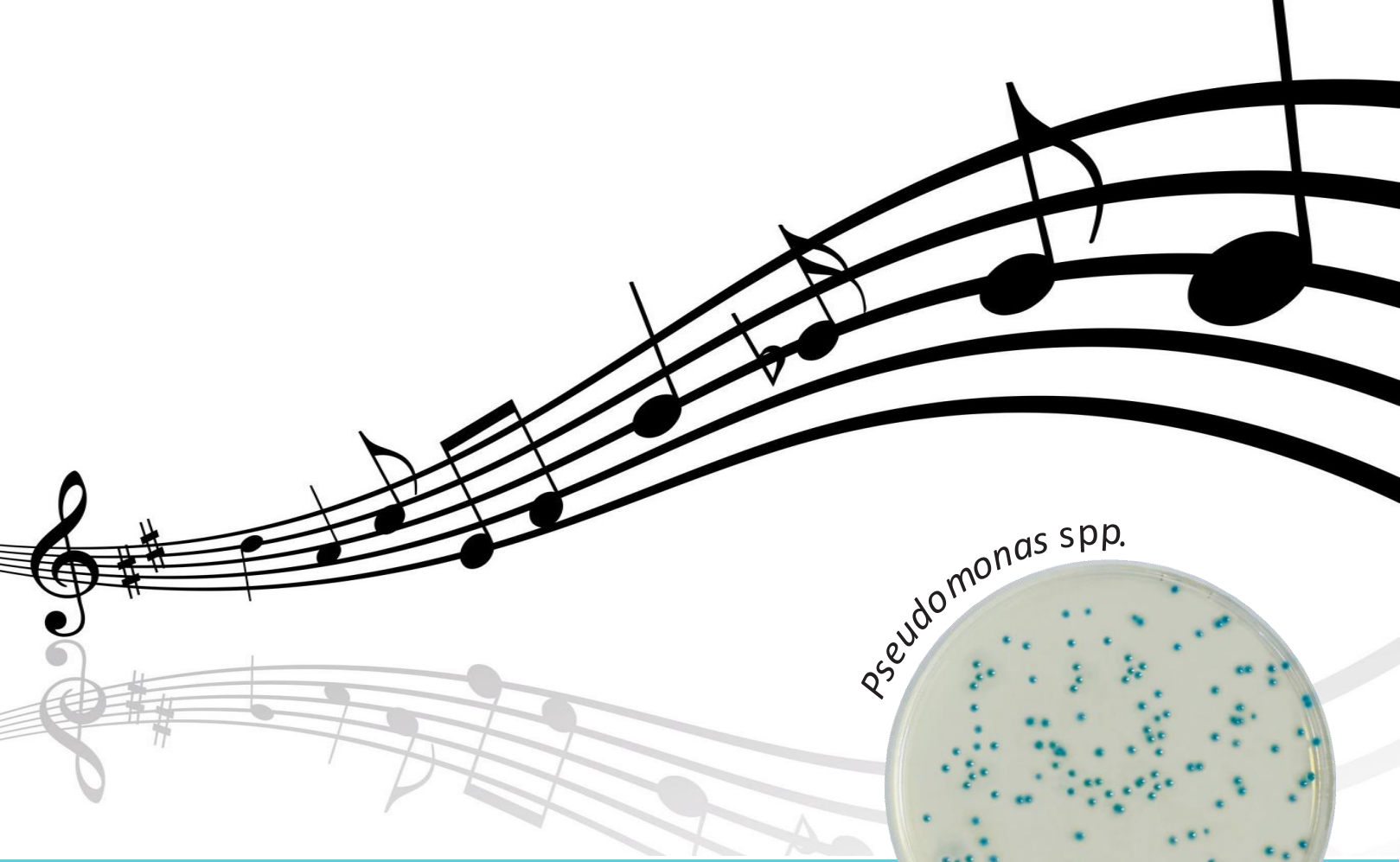




RHAPSODY®

Recuento de *Pseudomonas spp.* en productos para el consumo humano y muestras ambientales del área de producción

FIABLE

Método validado con Certificación AFNOR acorde a la Norma ISO 16140-2

RENDIMIENTO

Detección de todo tipo de *Pseudomonas spp.* e inhibición total de la flora secundaria.

FÁCIL

Las colonias azules-verdes de *Pseudomonas spp.* son fácilmente identificables.

ECONÓMICO

Lectura directa sin necesidad de confirmación.

RÁPIDO

Detección y enumeración en solo 48 horas.



RHAPSODY

RHAPSODY Agar® permite la detección y enumeración de *Pseudomonas* spp. en productos de consumo humano y muestras ambientales del área de producción.

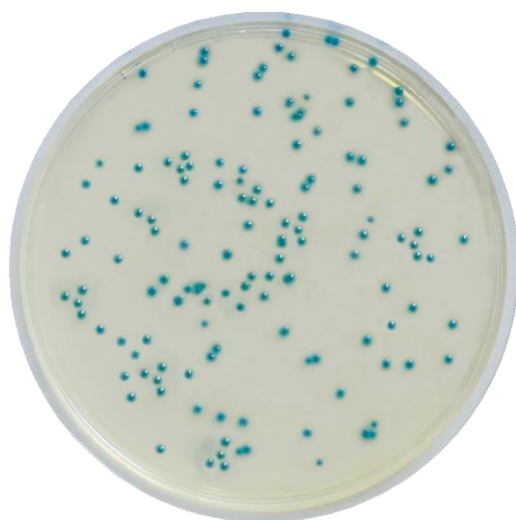


Validated by AFNOR Certification under the ref. BKR 23/09-05/15 A (meat products) and BKR 23/09-05/15 B (dairy products)



(x) g de muestra en 9 (x) mL de diluyente ¹

0,1 mL en **RHAPSODY Agar®**
(método en superficie o espiral) ^{2, 3}



⌚ Incubación

48 ± 3 h
30 ± 1 °C

D + 2

Lectura ⁴ **SIN NECESIDAD DE CONFIRMACIÓN**

Recuento de colonias de **AZUL a AZUL-VERDOSO**
de *Pseudomonas* spp.

Información adicional

Con **RHAPSODY Agar®** obtenga el resultado en 2 días sin necesidad de utilizar los métodos de confirmación estándar.



NF EN ISO
13720: 2010 -
Carne y productos
cárnicos
ISO/TS 11059:
2009 – Leche y
productos lácteos

D+2

1 paso
en 48 h

Confirmación **D+4/D+5**

2 pasos
de 4 a 5 D

1. Agua de Peptona, Tryptona-Sal o cualquier otro diluyente recomendado por la norma NF EN ISO 6887.
2. El límite de recuento puede ser reducido en un factor de 10, inoculando 1mL en la superficie de 3 placas de Petri de 90 mm .
3. El método de filtración de membrana puede ser usado también para muestras ambientales (fuera de la validación).
4. La lectura puede ser realizada tras un periodo de 45 a 72 horas de incubación.

Consultar la ficha técnica para más información.

Información para pedidos

RHAPSODY Agar® placas preparadas

007862020—20Placas Petri (Ø90 mm)



Crono & Salmo DUO (CSD)

Enriquecimiento simultáneo de *Salmonella spp* Y *Cronobacter spp.* en leche en polvo, cereales infantiles con o sin probióticos y muestras del ambiente de producción.

FIABLE

Método validado con Certificación AFNOR, acorde a la Norma ISO 16140-2

SIMPLE Y ECONÓMICO

Enriquecimiento simultáneo de *Salmonella spp.* y *Cronobacter spp.*

PRÁCTICO

Posibilidad de agrupar muestras con una dilución 1/4.



Suplemento Crono & Salmo DUO (CSD)

El método permite la detección de *Salmonella spp.* y *Cronobacter spp.* en leche en polvo y cereales infantiles, con o sin probióticos, y muestras del entorno de producción.

Salmonella spp.

Cronobacter spp.



Validated by AFNOR Certification under the reference BKR 23/12-12/20

(x) g muestra en 9 (x) mL o (x) g de muestra en 3 (x) mL¹
de enriquecimiento de caldo de cultivo para *Salmonella*²

+

Introducir 0,1 mL/g de muestra de
Suplemento Crono & Salmo DUO (CSD)

+

Adición de α -amilasa para cereales (0.1 g/L)

⌚ Incubación de **16 a 22 h** a $41,5 \pm 1^\circ\text{C}$ para pesos hasta 50g
or

⌚ Incubación de **18 to 24 h** a $41,5 \pm 1^\circ\text{C}$ para pesos desde 50 a
375g

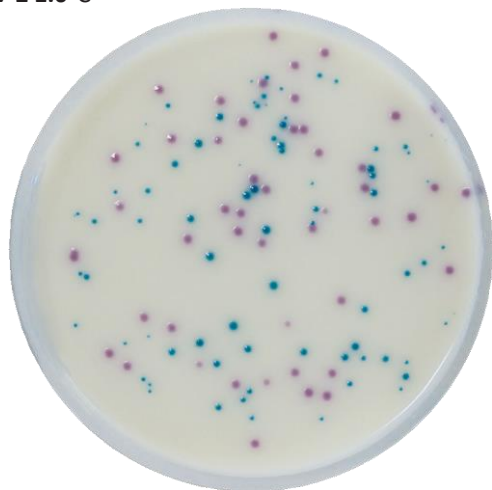
J+1

J+1

Inoculación de 10 μL en
IRIS *Salmonella*® Agar

Inoculación de 10 μL en
CCI Agar

⌚ Incubación
 $24 \pm 3\text{h}$
 $37 \pm 1,0^\circ\text{C}$



Colonias Características Magentas:
PRESENCIA PRESUNTIVA de
*Salmonella*³

⌚ Incubación
 $24 \pm 3\text{h}$
 $41,5 \pm 1^\circ\text{C}$



Colonias Características Turquesas:
PRESENCIA PRESUNTIVA de
*Cronobacter*³

Información Adicional

1. El paso de la dilución inicial se puede hacer 1/10 para un peso de 10 a 50g y 1/4 para un peso de 50 a 375g. Precalentar el caldo de cultivo para el peso de 50 a 375g.

2. En el protocolo que utiliza la dilución 1/4 el agua de peptona tamponada "*Salmonella* Enrichment" se puede utilizar para muestras ácidas. Para las muestras con contenido graso ($\geq 20\%$) usar el *Salmonella* Enrichment + Tween 80.

3. Consultar la ficha técnica de IRIS *Salmonella*® Agar y CCI Agar para más información.

Información para Pedidos

Suplemento Crono y Salmo DUO (CSD)

007928010 - 10 frascos de 100 mL
007932001 - Comprimidos Qsp 10 g
007933001 - Comprimidos Qsp 25 g

Salmonella Enrichment

007812500 - Bote 500 g
00784205M - Tambor 5 kg
007810010 - 10 frascos de 225 mL
007811003 - 3 Bolsas de 3 L
007474002 - 2 Bolsas de 5 L

Salmonella Enrich.Doble Concentración

007910002 - 2 Bolsas de 5 L
007922010 - 10 frascos de 225 mL

Salmonella Enrich.+ Tween 80

007855003 - 3 Bolsas de 3 L
007908002 - 2 Bolsas de 5 L

Salmonella Enrich. Doble Conc. + Tween 80

007934002 - 2 Bolsas 5 L

IRIS *Salmonella*® Agar

007845020 - 20 Placas Petri ($\varnothing 90$ mm)
007846120 - 120 Placas Petri ($\varnothing 90$ mm)

CCI Agar

007834020 - 20 Placas Petri ($\varnothing 90$ mm)
007935120 - 120 Placas Petri ($\varnothing 90$ mm)



CCI agar

Detección de *Cronobacter* spp. en productos alimenticios de consumo humano y animal, así como en muestras ambientales del área de producción

FIABLE

Formulado de acuerdo con la Norma ISO 22964.

RENDIMIENTO

Detección selectiva de *Cronobacter* spp. en todo tipo de muestras

RÁPIDO

Screening negativo en 60 horas

SIMPLE

Lectura sencilla de las colonias características azules-verdes claramente visibles



CCI agar

Método de detección de *Cronobacter* spp. en productos alimenticios de consumo humano y animal, así como en muestras ambientales del área de producción



Incubación

18 ± 2 h

36 ± 2 °C



10 g o mL de muestra en 90 mL of **Agua de Peptona Tamponada**¹

D + 1

0,1 mL en 10 mL **CSB broth**



Incubación

24 ± 2 h

41.5 ± 1.0 °C



Inocular ² en **CCI agar**

D + 2



Incubación

24 ± 2 h

41.5 ± 1.0 °C

D + 3

Detección y Confirmación³

Colonias azules-verdes de 1 a 3 mm :
PRESENCIA PRESUNTIVA
de Cronobacter spp.

Reaislamiento en **TSA**

⌚ Incubación **18 a 24 h a 37 ± 1 °C**

Tests Bioquímicos

Información Adicional

La combinación del **CSB broth** y del **CCI agar** asegura el resultado óptimo para la detección selectiva de *Cronobacter* spp. en todo tipo de muestras.

1. Para cantidades elevadas, precalentar el agua de peptona a 36 ± 2 °C.
2. Inocular 10 µL de enriquecimiento mediante siembra en superficie.
3. Seleccionar 5 colonias características y re-sembrar en un medio no selectivo como el TSA Agar.

Consultar la ficha técnica para más información.

Información para pedidos

Agua de peptona tamponada

007016500 - 500 g bote (25.5 g/L)
00716205M - 5 kg tambor (25.5 g/L)
007110500 - 500 g bote (20 g/L)
00717505M - 5 kg tambor (20 g/L)
007707010 - 10 frascos 225 mL
007797003 - 3 Bolsas flexibles 3 L
007798002 - 2 Bolsas flexibles 5 L

CSB broth

007837050 - 50 tubos 10 mL

CCI agar

007834020 - 20 Placa Petri (Ø90 mm)

Trypto-caseine soy agar (TSA)

007745020 - 20 Placa Petri (Ø90 mm)
007740010 - 10 frascos 100 mL
007744010 - 10 frascos 200 mL
007043500 - 500 g bote



IRIS *Salmonella*®

Detección de *Salmonellae* en productos para el consumo humano y animal, y muestras ambientales.



FIABLE

Método Validado con Certificación AFNOR acorde a la Norma ISO 16140-2, incluyendo muestras superiores a 25g.

RENDIMIENTO

Detección de *Salmonellae* tanto móviles como no móviles incluyendo especies y serovares atípicos.

FÁCIL

Excelente contraste entre el agar claro y las colonias de *Salmonella* **ROSA-MAGENTA**; y la flora secundaria que aparece de color **AZUL** a **AZUL OSCURO**

RÁPIDO

Screening negativo en 37 horas y test de confirmación en 2 minutos con un test de látex: **CONFIRM' Salmonella**

SIMPLE Y ECONÓMICO

Fácilmente adaptable a la organización del laboratorio:
1 Caldo de Enriquecimiento suplementado + 1 Placa

IRIS *Salmonella*®

El método **IRIS *Salmonella*®** permite la rápida detección de todo tipo de *Salmonellae* en productos para el consumo humano y animal, y muestras ambientales.



Validated by AFNOR Certification under the reference BKR 23/07-10/11

MUESTRA ≤ 25 g

MUESTRA > 25 g ¹

(x) g of muestra en 9 (x) mL de
***Salmonella* Enrichment Broth** ²

+

Añadir **suplemento** selectivo de **IRIS *Salmonella*®**



Incubación
16 ± 24 h
41.5 ± 1.0°C



Coloración
Verde

Incubación
18 ± 24 h
41.5 ± 1.0°C

Extender 10 µL en **IRIS *Salmonella*® Agar**



D + 1

D + 1

Incubación
24 ± 3 h
37 ± 1°C

Incubación
24 ± 3 h
37 ± 1°C

D + 2

D + 2

Lectura y Confirmación

Colonias no características:
AUSENCIA de *Salmonella*

Colonias características magenta:
PPRESENCIA PRESUNTIVA de *Salmonella*



Test Látex de Coagulación:
CONFIRM' *Salmonella*

Información Adicional

1. El método **IRIS *Salmonella*** se encuentra validado para la detección de *Salmonellae* en muestras de 50 g a 375 g en leche en polvo (incluyendo productos infantiles con o sin probióticos en su fórmula) y de 50g a 125g para harinas y croquetas en piensos.

2. Para muestras superiores a 25g precalentar el medio *Salmonella* *Enrichment* a 41.5°C.

El caldo *Salmonella* *Enrichment* y el **IRIS *Salmonella*® Agar** pueden almacenarse durante 3 días a 2-8°C antes de pasar a placa o su lectura (excepto el enriquecimiento para muestras de piensos superiores a 25g).

El caldo *Salmonella* *Enrichment* puede utilizarse para la preparación de diluciones.

IRIS *Salmonella*® Agar puede utilizarse como segundo medio, acorde a la ISO 6579.

Consultar la ficha técnica para más información.

Información para pedidos

Salmonella *Enrichment*

007812500/"4205M – 500g bote/5kg bidón
007810010 – 10 viales de 225 mL
007811003 – 3 Bolsas flexibles 3 L
007474002 – 2 Bolsas flexibles 5 L

Salmonella *Enrichment* + Tween®80

007855003 – 3 Bolsas flexibles 3 L
007908002 – 2 Bolsas flexibles 5 L
007937010 – 10 viales de 225 mL

Salmonella *Enrichment* doble **concentración**

007910002 – 2 Bolsas Flexibles 5 L
007922010 – 10 frascos 225 mL
007938001/00793905M – 500 g bote/5 kg bidón

Suplemento **IRIS *Salmonella*®**

007847010 – 10 viales de 50 mL
007851120 – 120 tabletas qsp 225 mL
007902120 – 120 tabletas qsp 90 mL

IRIS *Salmonella*® Agar

007845020 – 20Placa Petri (Ø90mm)
007846120 – 120Placa Petri (Ø90mm)
007882500 – 500 g botella

CONFIRM' *Salmonella*

007848050 – Test de Látex (50 tests)



COMPASS® *Listeria*

Detección y Recuento de *Listeria monocytogenes* y *Listeria spp.* en productos para el consumo humano y muestras ambientales.



FIABLE

Método Validado con Certificación AFNOR, acorde a la Norma ISO 16140-2 y formulado según las Normas ISO 11290-1/A1 e ISO 11290-2/A1 (Ottaviani Agosti Agar)

RÁPIDO

Screening negativo en 40 horas y confirmación de *L. monocytogenes* en solo 6 horas

FLEXIBLE Y ECONÓMICO

Protocolo fácilmente adaptable a todos los laboratorios.

RENDIMIENTO

Ausencia de enriquecimiento secundario y excelente selectividad de **COMPASS® *Listeria* Agar** para su lectura y su óptimo recuento.

FÁCIL

Clara distinción de colonias de *Listeria monocytogenes* (**AZUL CON** halo) y colonias de *Listeria spp.* (**AZUL SIN** halo)

COMPASS® *Listeria*

El método de **COMPASS® *Listeria*** permite la detección y recuento de *Listeria monocytogenes* y *Listeria* spp. en productos para el consumo humano y muestras ambientales.



RECUESTO

(x) g de muestra en 9 (x) mL de
Caldo de cultivo **Half-Fraser** ¹

DETECCIÓN

**Directamente
a la placa**

⌚ Incubación

22-28h³ a 30 ± 1 °C

o

18-24h³ a 37 ± 1 °C⁴

Extender 0,1 mL para la inoculación en superficie o 1
mL para la inoculación en profundidad de **COMPASS®**

Listeria Agar

⌚

Incubación

48 ± 2 h²

37 ± 1°C

⌚

Incubación

24 ± 2 h⁵

37 ± 1°C

D + 2

D + 2

Lectura y/o recuento de las colonias características



**Colonias azules redondeadas
con un halo opaco: presencia
de *Listeria monocytogenes***

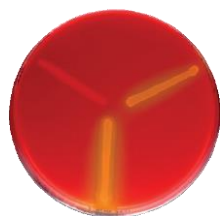


**Colonias azules sin halo :
presencia de *Listeria* spp.**

Test de Confirmación: inocular la colonia característica⁶

**CONFIRM' *L. mono*
Agar** (hasta 6 siembras
en una única placa)

⌚ Incubación **24 ± 3 h**
at **37 ± 1°C**



Siembra característica
de *L. monocytogenes*

**CONFIRM' *L. mono*
Broth**

⌚ Incubación **6 h**
at **37 ± 1°C**



Presencia de
L. monocytogenes

PALCAM Agar (hasta 15
confirmaciones en una misma placa)

⌚ Incubación **24 ± 3 h** at
37 ± 1°C



Halo negra característico de
Listeria spp.

Información adicional

1. La suspensión también se puede hacer en agua de peptona para el recuento.
2. La primera lectura puede realizarse una vez pasadas 24 horas de incubación para muestras altamente contaminadas. Sin embargo, el resultado final se debe dar a las 48 horas. El agar se puede conservar a 2-8°C hasta 48 horas antes de la lectura.
3. El caldo de enriquecimiento se puede conservar a 2-8 °C hasta 72 horas antes de pasar a placa.
4. El caldo de cultivo debe estar precalentado.
5. **La lectura debe realizarse después de las 22 horas de incubación.** Se puede prolongar hasta 48 horas por temas de organización en el laboratorio. El agar puede conservarse a 2-8°C hasta 48 horas antes de la lectura.
6. Usar una galería de identificación bioquímica, inoculada a partir de una colonia aislada, sin necesidad de pasar a otro agar nutritivo. Consultar la ficha técnica para más información.

Información para pedidos

Half-Fraser Broth (Listo para usar)

007713010 – 10 frascos de 225mL
007799003 – 3 Bolsas flexibles 3 L
007800002 – 2 Bolsas flexibles 5 L

Half-Fraser Broth (Base II + suplemento)

007112500 – 500 g ; BK133GC – 5 kg
007221010 – 10 frascos qsp 500 mL
007223008 – 8 frascos qsp 2.25 L

Half-Fraser Broth (Base + suplemento)

007464500 – 500 g ; BK173GC – 5 kg
007465010 – 10 frascos de 90 mL
007466007 – 7 tubos de 10 mL

COMPASS® *Listeria* Agar

007795020 – 20 Placas Petri (Ø90 mm)
007796120 – 120 Placas Petri (Ø90 mm)

COMPASS® *Listeria* Agar Kit

007805006 – 6 frascos 200 mL, 6 viales de supl.
Selectivo qsp 200 mL, y 6 viales de supl. de
enriquecimiento qsp 200 mL

COMPASS® *Listeria* Agar (Base + suplemento)

007823500 – 500 g bote
007824008 – Supl. Enriquecimiento 8 viales qsp 1L
007825008 – Supl. Selectivo 8 viales qsp 1 L

CONFIRM' *L. mono* Agar

007815010 – 10 Placas Petri (Ø90mm)

CONFIRM' *L. mono* Broth

007863018 – 18 viales

PALCAM Agar

007121500 – 500 g bote
007207010 – 10 viales de supl. qsp 500 mL
007459008 – 8 viales de supl. qsp 2.5 L
007727020 – 20 Placas Petri (Ø90 mm)

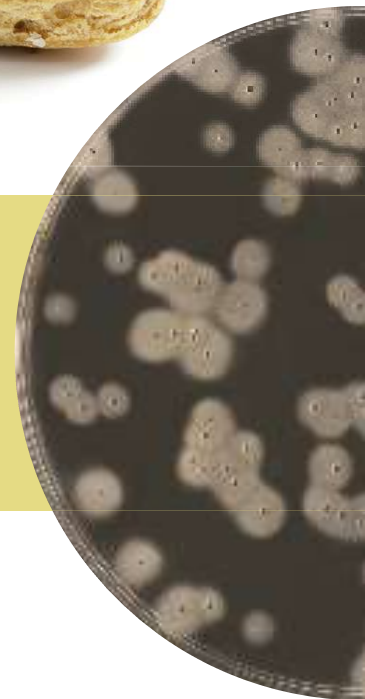
Microgen *Listeria* ID System Kit

007936001 – Kit completo para 20 tests



EASY Staph[®]

ENUMERATION OF COAGULASE-POSITIVE STAPHYLOCOCCI IN HUMAN FOOD PRODUCTS
AND ENVIRONMENTAL SAMPLES OF PRODUCTION AREA



RELIABLE

Validated method by AFNOR Certification according to ISO/FDIS 16140-2 standard

PERFORMANCE

Detection of all coagulase-positive staphylococci including enterotoxigenic strains
S. hyicus and *S. intermedius*

SIMPLE

Single protocol for all the categories of food products

RAPID

Enumeration of coagulase-positive *Staphylococcus* within 22 hours

ECONOMIC

Direct reading of colonies surrounded with halo without confirmation

 bioser

 Biokar
diagnostics

EASY Staph®

EASY Staph® method allows the rapid enumeration of coagulase-positive staphylococci in human food products and environmental samples of production area



Validated by AFNOR Certification under the reference BKR 23/10-12/15 for dairy, meat and sea food products.



(x) g of sample + 9 (x) mL of diluent ¹

SURFACE INOCULATION

Transfer 0.1 mL of sample onto pre-poured plates of **EASY Staph® agar** ²

POUR PLATE INOCULATION

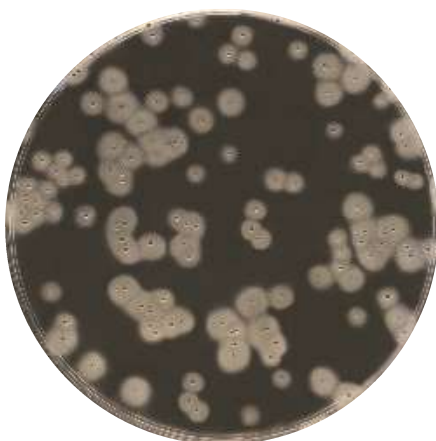
Transfer 1 mL of sample to the bottom of empty sterile Petri dish and add approximatively 15 mL of **EASY Staph® agar**

Mix and let solidify

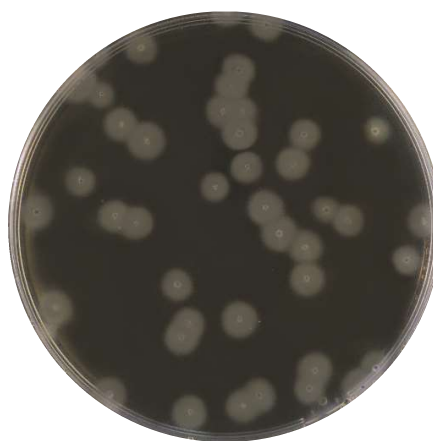
⌚ Incubation **24 ± 2 h** at **37 ± 1°C**

J+1

Reading and enumeration of characteristic colonies



Coagulase-positive *Staphylococcus* :
Colonies surrounded by
an opaque halo of fibrin



Coagulase-positive *Staphylococcus* :
Colonies surrounded by
an opaque halo of fibrin

To know

¹ Buffer peptone water, tryptone-salt or any other diluent recommended by the corresponding part of NF EN ISO 6887 standard.

² The inoculation may be realized by manual streaking or spiral method in exponential mode with 50 or 100 µL.

Reading may be realized after 22 to 72 hours of incubation for pour plate inoculation and spiral method and until 48 hours for surface inoculation.

**EASY Staph®
Agar**

NF EN ISO 6888-2
: Horizontal
method for the
enumeration
of coagulase
positive
staphylococci

J+1

J+2

Please refer to the technical data sheet for more information.

To order

Surface inoculation

EASY Staph® Agar - Pre-poured

BM18708 - 20 Petri dishes (Ø90 mm)
BM19008 - 120 Petri dishes (Ø90 mm)

Pour plate inoculation

EASY Staph® Agar - Kit

BT01208 - 6 vials of 190 mL of base +
6 vials of supplement qsp 200 mL
BT01308 - 6 vials of 90 mL of base +
6 vials of supplement qsp 100 mL

EASY Staph® Agar - dehydrated

BK216HA - 500 g vial

EASY Staph® lyophilisate supplement

BS09008 - 8 vials qsp 100 mL



COMPASS[®] *Bacillus cereus*

Detección y Recuento de especies pertenecientes al grupo de *Bacillus cereus* en productos destinados a la alimentación humana y animal.

FIABLE

Método Validado con Certificación AFNOR acorde a la Norma ISO 16140-2

RENDIMIENTO

- Excelente recuperación esporas y formas vegetativas.
- Detección específica de *B. cereus*, incluyendo *B. cereus* y cepas débiles o negativas en la producción de lecitinasa

FÁCIL

Color **VERDE** característico de colonias y excelente inhibición de la flora secundaria.

RÁPIDO Y ECONÓMICO

Detección y recuento en 24 horas en 1 palca sin necesidad de confirmación.



COMPASS® *Bacillus cereus*

El método **COMPASS® *Bacillus cereus*** permite la detección y recuento de *Bacillus cereus* en productos destinados a la alimentación humana y animal en 24 horas.



Validated by AFNOR Certification under the reference BKR 23/06-02/10

(x) g de muestra + 9 (x) mL de diluyente¹

INOCULACIÓN EN SUPERFICIE

Transferir 0,1 mL a placas de Petri preparadas de **COMPASS® *Bacillus cereus* agar**

INOCULACIÓN EN PROFUNDIDAD

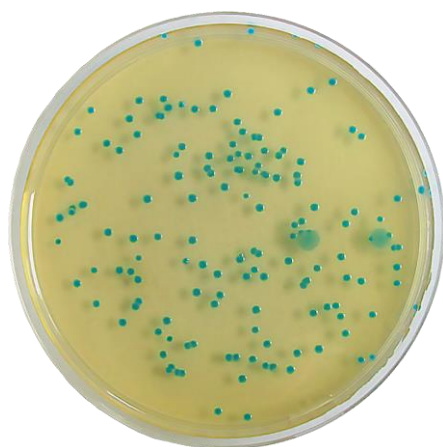
Transferir 1 mL en la base de una placa de Petri estéril y añadir aproximadamente 15 mL del medio **COMPASS® *Bacillus cereus***²

Mezclar y Dejar Solidificar

⌚ Incubación de **24 h a 27 h a 30 ± 1 °C**

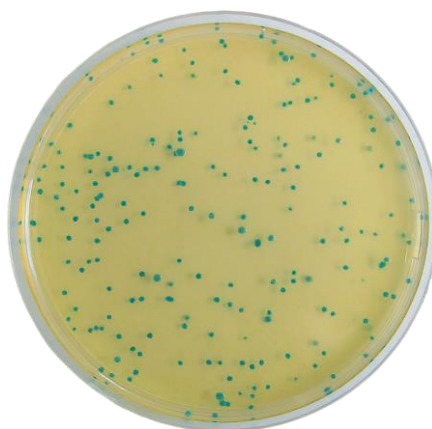
D + 1

Lectura y Recuento de las colonias características³



Bacillus cereus

Colonia Característica: Color Verde
Con diámetro ≥ 1 mm

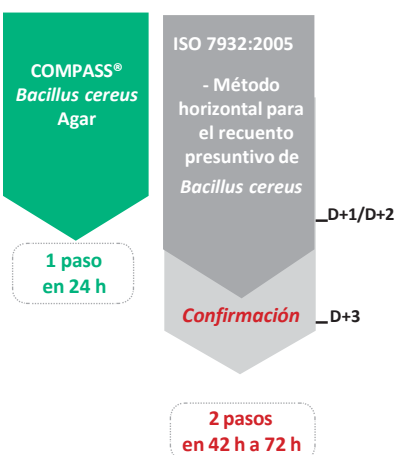


Bacillus cereus

Colonia Característica: Color Verde
Com diámetro ≥ 0.5 mm

Información Adicional

1. Agua de Peptona, Triptona Sal o cualquier otro diluyente recomendado en la norma ISO 6887.
2. Preparar el medio **COMPASS® *Bacillus cereus*** con un frasco de medio base y suplemento selectivo.
3. Contar las placas de Petri que tengan menos de 150 colonias características.



Consultar la ficha técnica para más información.

Información para Pedidos

COMPASS® *Bacillus cereus* Agar

007802020 – 20 Placas Petri (Ø90mm)

COMPASS® *Bacillus cereus* Agar (base)

0078160101 – 10 frascos de 100 mL
007905500 – 500 g Bote

Suplemento Selectivo para COMPASS® *Bacillus cereus* Agar

007817010 – 10 viales qsf 100 mL
007866010 – 10 viales qsf 500 mL



COMPASS® *Bacillus Plus*

Detección y Recuento de especies pertenecientes al grupo de *Bacillus Cereus* en productos para la alimentación humana y animal.

FIABLE

Método Validado con Certificación AFNOR acorde a la Norma ISO 16140-2

RENDIMIENTO

- Excelente recuperación de esporas y formas vegetativas.
- Detección específica de *Bacillus cereus*, incluyendo *Bacillus cytotoxicus* y cepas débiles o negativas en la producción de lecitinasa.

FÁCIL

Color característico de las colonias **AZUL-VERDE**, y excelente inhibidor de flora secundaria.

RÁPIDO Y ECONÓMICO

Detección y Recuento en 21 horas, sin necesidad de confirmación.



COMPASS® *Bacillus Plus*

El método **COMPASS® *Bacillus cereus*** permite la detección y el recuento de *Bacillus cereus* en productos destinados a la alimentación humana y animal en 21 horas.



Validated by AFNOR Certification under the reference BKR 23/06-02/10



(x) g de muestra + 9 (x) mL de diluyente ¹

INOCULACIÓN EN SUPERFICIE

Transferir 0,1 mL a la superficie de placas de Petri preparadas de **COMPASS® *Bacillus cereus* agar** ²

INOCULACIÓN EN PROFUNDIDAD

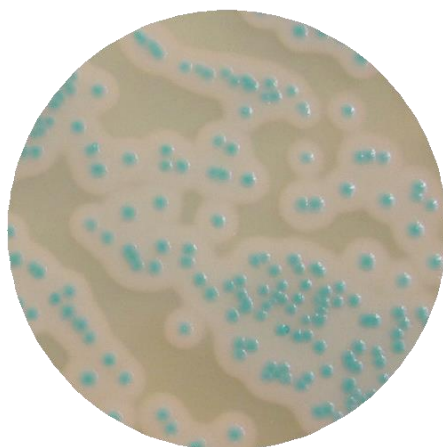
Transferir 1 mL en la base de una placa de Petri estéril y añadir aproximadamente 15 mL del medio **COMPASS® *Bacillus cereus*** ²

Mezclar y Dejar Solidificar

⌚ Incubación **21 h a 27 h a 30 ± 1 °C**

D+ 1

Lectura y Recuento de colonias características ³



Bacillus cereus

Colonia Característica: azul-verde pálido a color azul-verdoso, con diámetro $> 1 \text{ mm}$ ⁴ en inoculación en superficie y un diámetro $\geq 0.5 \text{ mm}$ ⁴ en la inoculación en profundidad

Información Adicional

1. Agua de Peptona, Triptona Sal o cualquier otro diluyente recomendado en la norma ISO 6887.
2. Preparar el medio de **COMPASS® *Bacillus Plus*** con un frasco de medio base, suplemento selectivo y suplemento nutritivo.
3. Contar las placas de Petri que tengan menos de 150 colonias características.
4. Presencia de un halo opaco alrededor de las colonias del grupo *Bacillus Cereus* con actividad de fosfolipasa.

COMPASS®
Bacillus Plus
Agar

NF EN ISO
7932 : 2005
- Método
horizontal para
el recuento
presuntivo de
Bacillus cereus

1 paso
en 21 h

Confirmación

2 pasos
en 42 h a 72 h

D+1/D+2

D+3

Consultar la ficha técnica para más información.

Información para pedidos

COMPASS® *Bacillus Plus* Agar

007931020 – Placas Petri (Ø 90mm)
007816010 – 10 Frascos 100 mL (base)
007905500 – 500 g Bote

Suplemento selectivo para COMPASS® *Bacillus cereus* Agar

007817010 – 10 viales qsf 100 mL
007866010 – 10 viales qsf 500 mL

Sterile egg yolk emulsion (suplemento nutritivo)

007781010 – 10 viales de 50 mL

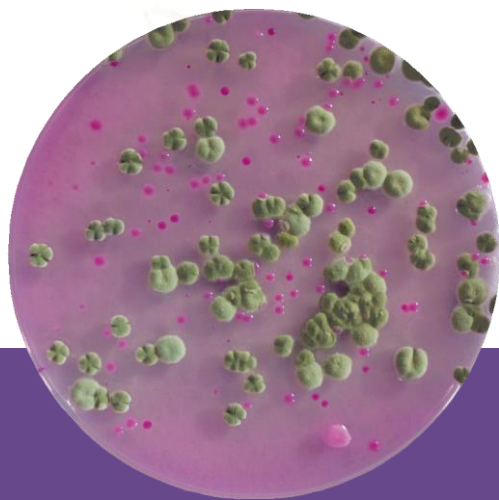
Suplemento Completo para COMPASS® *Bacillus Plus* Agar

007930010 – 10 viales de 50 mL

BIOKAR Diagnostics

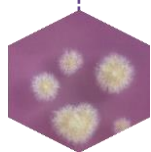
Rue des Quarante Mines

ZAC de Ther Allonne, 60002 Beauvais cedex
Tél: + 33 (0)3 44 14 33 33 Fax: + 33 (0)3 44 14 33 34



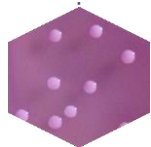
SYMPHONY® Agar

Recuento de Levaduras y Mohos en todo tipo de productos alimentarios destinados al consumo humano y animal.



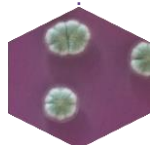
EFICIENTE

Detección selectiva de levaduras y mohos para todo tipo de matrices



FÁCIL

Distinción clara entre colonias de mohos y levaduras



RÁPIDO

Enumeración en solo 54 horas sin necesidad de confirmación



FIABLE

Método validado con Certificación AFNOR acorde a la Norma ISO 16140-2, bajo la siguiente referencia BKR 23/11-12/18



SYMPHONY® agar

Método de recuento de Levaduras y Mohos en todo tipo de productos alimentarios destinados al consumo humano y animal



Validated by AFNOR Certification under the reference BKR 23/11-12/18



(x) g de muestra + 9 (x) mL de diluyente¹

INOCULACIÓN EN SUPERFICIE

Esparcir 0,1 mL en la superficie de placas de cultivo **SYMPHONY® agar**

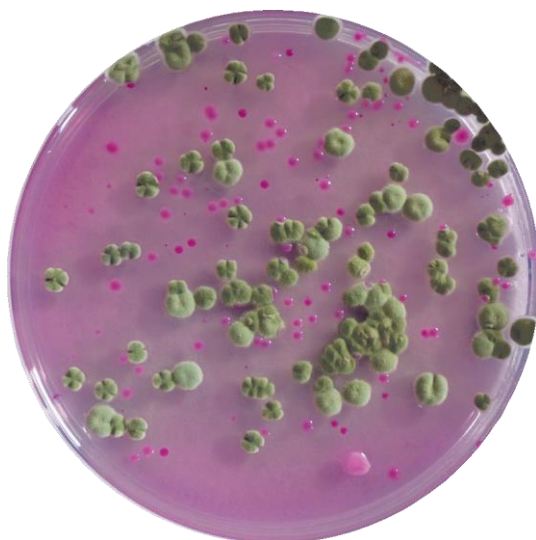
INOCULACIÓN EN PROFUNDIDAD

Transferir 1 mL en el fondo de una placa estéril y añadir aproximadamente 15 mL de **SYMPHONY® agar**

Mezclar y Solidificar

Incubación **54-72 h a 25 °C**

Recuento de colonias características



D + 3

Levaduras

Colonias de color rosa con los límites definidos

&

Hongos

Colonias de diferentes colores y tamaños con límites irregulares

Información adicional

El método **SYMPHONY®** da un resultado en solo 54 horas para productos alimentarios destinados al consumo humano y animal, sin importar la actividad de agua.

Método
SYMPHONY

Recuento de
levaduras y
mohos

NF ISO 21527-1

NF ISO 21527-2

D+3

D+5

54-72 h

5 a 7 días

El método de filtración de membrana puede ser usado para el análisis de las muestras de agua.

1. Agua de Peptona Tamponada, Tryptone-salt o cualquier otro diluyente recomendado por la norma NF EN ISO 6887.

Consultar la ficha técnica para más información

Información para pedidos

Medio listo para usar

007923020 - 20 Placa Petri Ø90 mm

Medio listo para fundir

007893010 - 10 viales de 200 mL

Medio deshidratado

007925500- 500 g vial
00793105M- 5 kg tambor