

Food safety, **simplified.**

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT DATA

Product *ACTERO LISTERIA*

Code FCM-203

Batch 125098

Presentation 3 Prepared Bags /3 L/Bags

Expiry date 04/06/2022

Manufacturing date 09/06/2021

FORMULA*

in g / L

Formula according to customer specifications

* Adjusted and/or supplemented as required to meet performance criteria

PHYSICAL-CHEMICAL TEST

Colour Intense Yellow

pH 7,4 (7,2 ± 0,2)

Weight 3000 (3000 ± 10 G)

Result: **Satisfactory**

STERILITY TEST

Incubation 48 hours at 30-35 °C and 48 hours at 20-25 °C: NO GROWTH.
Check at 7 days after incubation in same conditions.

Result: **Satisfactory**

PERFORMANCE TEST

Prepare Tubes - Inoculate with 100±20 CFU for Growth Promotion or 10⁴-10⁶ CFU (selectivity).
Microbiological control according to ISO 11133:2014/A1:2018.
Aerobiosis. Incubation at 30 ± 1 °C during 24 ± 2 h.

Microorganism	Specification	Inoculated CFU	Results
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932, WDCM 00021 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	50	Complies
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	64	Complies
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibited	40000	Complies
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	66000	Complies

Result: **Satisfactory**

This certificate does not release the user from the reception control upon receipt of the good. This certificate is an electronic copy of the certificate available in our laboratory and does not require signature.

Quality release date: 15/06/2021

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

DATOS DE PRODUCTO

Producto	ACTERO LISTERIA
Código	FCM-203
Lote	125098
Presentación	3 Bolsas /3 L/Bolsa
Caducidad	04/06/2022
Fabricación	09/06/2021

FORMULA*

en g / L

Fórmula según especificaciones del cliente

CONTROL FÍSICO-QUÍMICO

Color	Amarillo limón
pH	7,4 (7,2 ± 0,2)
Peso	3000 (3000 ± 10 G)

Resultado: **Satisfactorio**

*Ajustado y/o suplementado según los criterios de recuperación necesarios

CONTROL DE ESTERILIDAD

Incubación 48 horas a 30-35 °C y 48 horas a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.

Resultado: **Satisfactorio**

CONTROL DE RENDIMIENTO

Dosificar Tubos - Inocular 100±20 UFC para Productividad o 10⁴-10⁶ UFC para Selectividad.

Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.

Aerobiosis. Incubación a 30 ± 1 °C. Lectura a 24 ± 2 h.

Microorganismo	Especificación	UFC inoculados	Result.
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932, WDCM 00021 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	50	Conforme
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	64	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibido	40000	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	66000	Conforme

Resultado: **Satisfactorio**

Este certificado no exime al usuario de realizar el control de recepción al recibir el producto

Este certificado es una copia electrónica del certificado disponible en nuestro laboratorio y no requiere firma.

Fecha: 15/06/2021