

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT DATA

Product *ACTERO LISTERIA*

Code FCM-204

Batch 128114

Presentation 2 Prepared Bags /5L/Bags 5L

Expiry date 17/09/2022

Manufacturing date 22/09/2021

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 7,1 (7,2 ± 0,2)

5000 (5000 ± 15)

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 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	55	Complies
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	56	Complies
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibited	30000	Complies
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	35000	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: 28/09/2021

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

DATOS DE PRODUCTO

Producto	ACTERO LISTERIA
Código	FCM-204
Lote	128114
Presentación	2 Bolsas /5L/Bolsa 5L
Caducidad	17/09/2022
Fabricación	22/09/2021

FORMULA*

en g / L

Fórmula según especificaciones del cliente

CONTROL FÍSICO-QUÍMICO

Color	Amarillo limón
pH	7,1 (7,2 ± 0,2)
	5000 (5000 ± 15)

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 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	55	Conforme
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	56	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibido	30000	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	35000	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: 28/09/2021