

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT DATA

Product	ACTERO LISTERIA
Code	FCM-204
Batch	115819
Presentation	2 Prepared Bags /5L/Bags 5L
Expiry date	15/07/2021
Manufacturing date	20/07/2020

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	7,2 (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, WDCM 00021 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	63	Complies
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	78	Complies
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibited	35000	Complies
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	51000	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: 27/07/2020

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

DATOS DE PRODUCTO

Producto	ACTERO LISTERIA
Código	FCM-204
Lote	115819
Presentación	2 Bolsas /5L/Bolsa 5L
Caducidad	15/07/2021
Fabricación	20/07/2020

FORMULA*

en g / L

Fórmula según especificaciones del cliente

CONTROL FÍSICO-QUÍMICO

Color	Amarillo limón
pH	7,2 (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, WDCM 00021 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	63	Conforme
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	78	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibido	35000	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	51000	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: 27/07/2020