

**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

**PRODUCT DATA**

**Product** *ACTERO LISTERIA*

**Code** FCM-204

**Batch** 138704

**Presentation** 2 Prepared Bags /5L/Bags 5L

**Expiry date** 04/08/2023

**Manufacturing date** 09/08/2022

**FORMULA\***

in g / L

Formula according to customer specifications

**PHYSICAL-CHEMICAL TEST**

**Colour** Intense Yellow

**pH** 7,1 (7,2 ± 0,2)

**Weight** 5000 (5000 ± 15 G)

**Result: Satisfactory**

The medium can show the possible presence of precipitates not affecting its correct performance.

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

**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 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> CFU (selectivity).  
Microbiological control according to ISO 11133:2014/A1:2018.  
Analytical methodology according to ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020  
Aerobiosis. Incubation at 30 ± 1 °C during 25 ± 1 h.

Microorganism	Specification	Inoculated CFU	Results
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	58	Complies
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	82	Complies
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibited	42000	Complies
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	27000	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: 16/08/2022

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### DATOS DE PRODUCTO

<b>Producto</b>	<b>ACTERO LISTERIA</b>
<b>Código</b>	FCM-204
<b>Lote</b>	138704
<b>Presentación</b>	2 Bolsas /5L/Bolsa 5L
<b>Caducidad</b>	04/08/2023
<b>Fabricación</b>	09/08/2022

### FORMULA\*

en g / L

Fórmula según especificaciones del cliente

### CONTROL FÍSICO-QUÍMICO

<b>Color</b>	Amarillo limón
<b>pH</b>	7,1 (7,2 ± 0,2)
<b>Peso</b>	5000 (5000 ± 15 G)

**Resultado: Satisfactorio**

The medium can show the possible presence of precipitates not affecting its correct performance.

\*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 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> UFC para Selectividad.

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

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Aerobiosis. Incubación a 30 ± 1 °C. Lectura a 25 ± 1 h.

<b>Microorganismo</b>	<b>Especificación</b>	<b>UFC inoculados</b>	<b>Result.</b>
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	58	Conforme
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	82	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibido	42000	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	27000	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: 16/08/2022