

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

### PRODUCT DATA

**Product** *ACTERO LISTERIA*

**Code** FCM-203

**Batch** 113382

**Presentation** 3 Prepared Bags /3 L/Bags

**Expiry date** 11/04/2021

**Manufacturing date** 16/04/2020

### 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)

**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 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> 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)	98	Complies
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	97	Complies
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibited	61000	Complies
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	89000	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: 21/04/2020

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### DATOS DE PRODUCTO

<b>Producto</b>	<b>ACTERO LISTERIA</b>
<b>Código</b>	FCM-203
<b>Lote</b>	113382
<b>Presentación</b>	3 Bolsas /3 L/Bolsa
<b>Caducidad</b>	11/04/2021
<b>Fabricación</b>	16/04/2020

### FORMULA\*

en g / L

Fórmula según especificaciones del cliente

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

### CONTROL FÍSICO-QUÍMICO

<b>Color</b>	Amarillo limón
<b>pH</b>	7,2 (7,2 ± 0,2)
<b>Peso</b>	3000 (3000 ± 10 G)

Resultado: **Satisfactorio**

### 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.

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)	98	Conforme
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152, WDCM 00109 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani)	97	Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibido	61000	Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	89000	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: 21/04/2020