

CERTIFICATE OF ANALYSIS

<p>PRODUCT DATA</p> <p>Product <i>ACTERO LISTERIA</i></p> <hr/> <p>Code FCM-204</p> <p>Batch 142954</p> <p>Presentation 2 Prepared Bags /5L/Bags 5L</p> <p>Expiry date 18/12/2023</p> <p>Manufacturing date 23/12/2022</p>	<p>FORMULA* in g / L</p> <p>Formula according to customer specifications</p> <p style="font-size: small;">*Adjusted and/or supplemented as required to meet performance criteria</p>																				
<p>PHYSICAL-CHEMICAL TEST</p> <p>Colour Intense Yellow</p> <p>pH 7,1 (7,2 ± 0,2)</p> <p>Weight 5000 (5000 ± 15 G)</p> <p style="text-align: right;">Result: Satisfactory</p> <p style="font-size: x-small;">The medium can show the possible presence of precipitates not affecting its correct performance.</p>																					
<p>STERILITY TEST</p> <p>Incubation 48 h at 30-35 °C and 48 h at 20-25 °C: NO GROWTH.</p> <p>Check at 7 days after incubation in same conditions.</p> <p style="text-align: right;">Result: Satisfactory</p>																					
<p>PERFORMANCE TEST</p> <p>Prepare Tubes - Inoculate with 100±20 CFU for Growth Promotion or 10⁴-10⁶ 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.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Microorganism</th> <th style="text-align: left;">Specification</th> <th style="text-align: left;">Inoculated CFU</th> <th style="text-align: left;">Results</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)</td> <td>> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)</td> <td>71</td> <td>Complies</td> </tr> <tr> <td><i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)</td> <td>> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)</td> <td>80</td> <td>Complies</td> </tr> <tr> <td><i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009</td> <td>Inhibited</td> <td>66000</td> <td>Complies</td> </tr> <tr> <td><i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012</td> <td>Inhibited</td> <td>47000</td> <td>Complies</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">Result: Satisfactory</p>		Microorganism	Specification	Inoculated CFU	Results	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	71	Complies	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	80	Complies	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibited	66000	Complies	<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	47000	Complies
Microorganism	Specification	Inoculated CFU	Results																		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	71	Complies																		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	80	Complies																		
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibited	66000	Complies																		
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	47000	Complies																		

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.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

<u>DATOS DE PRODUCTO</u>	<u>FORMULA*</u> en g / L
Producto <i>ACTERO LISTERIA</i> Código FCM-204 Lote 142954 Presentación 2 Bolsas /5L/Bolsa 5L Caducidad 18/12/2023 Fabricación 23/12/2022	Fórmula según especificaciones del cliente <small>*Ajustado y/o suplementado según los criterios de recuperación necesarios</small>

<u>CONTROL FÍSICO-QUÍMICO</u>	
Color	Amarillo limón
pH	7,1 (7,2 ± 0,2)
Peso	5000 (5000 ± 15 G)
Resultado: Satisfactorio	
<small>The medium can show the possible presence of precipitates not affecting its correct performance.</small>	

<u>CONTROL DE ESTERILIDAD</u>	
Incubación 48 h a 30-35°C y 48 h a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.	Resultado: Satisfactorio

<u>CONTROL DE RENDIMIENTO</u>				
Dosificar Tubos - Inocular 100±20 UFC para Productividad o 10 ⁴ -10 ⁶ 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.				
Microorganismo	Especificación	UFC inoculados		Result.
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	71		Conforme
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	80		Conforme
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433, WDCM 00009	Inhibido	66000		Conforme
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	47000		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: 05/01/2023