

CERTIFICATE OF ANALYSIS

<p>PRODUCT DATA</p> <p>Product <i>ACTERO LISTERIA</i></p> <hr/> <p>Code FCM-204 Batch 141495 Presentation 2 Prepared Bags /5L/Bags 5L</p> <p>Expiry date 05/11/2023 Manufacturing date 10/11/2022</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 pH 7,3 (7,2 ± 0,2) 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 hours at 30-35 °C and 48 hours at 20-25 °C: NO GROWTH. 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>52</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>68</td> <td>Complies</td> </tr> <tr> <td><i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433</td> <td>Inhibited</td> <td>42000</td> <td>Complies</td> </tr> <tr> <td><i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012</td> <td>Inhibited</td> <td>28000</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)	52	Complies	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	68	Complies	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibited	42000	Complies	<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	28000	Complies
Microorganism	Specification	Inoculated CFU	Results																		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	52	Complies																		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 CFU. Blue-green coln. w. opaque halo (Ottaviani Agosti)	68	Complies																		
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibited	42000	Complies																		
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	28000	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

<p><u>DATOS DE PRODUCTO</u></p> <p>Producto <i>ACTERO LISTERIA</i></p> <hr/> <p>Código FCM-204</p> <p>Lote 141495</p> <p>Presentación 2 Bolsas /5L/Bolsa 5L</p> <p>Caducidad 05/11/2023</p> <p>Fabricación 10/11/2022</p>	<p>FORMULA* en g / L</p> <p>Fórmula según especificaciones del cliente</p> <p style="font-size: small;">*Ajustado y/o suplementado según los criterios de recuperación necesarios</p>
---	--

<p><u>CONTROL FÍSICO-QUÍMICO</u></p> <p>Color Amarillo limón</p> <p>pH 7,3 (7,2 ± 0,2)</p> <p>Peso 5000 (5000 ± 15 G)</p> <p style="text-align: right;">Resultado: Satisfactorio</p> <p style="font-size: x-small;">The medium can show the possible presence of precipitates not affecting its correct performance.</p>	
---	--

<p><u>CONTROL DE ESTERILIDAD</u></p> <p>Incubación 48 horas a 30-35 °C y 48 horas a 20-25 °C: SIN CRECIMIENTO</p> <p>Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones.</p> <p style="text-align: right;">Resultado: Satisfactorio</p>	
---	--

<p><u>CONTROL DE RENDIMIENTO</u></p> <p>Dosificar Tubos - Inocular 100±20 UFC para Productividad o 10⁴-10⁶ UFC para Selectividad.</p> <p>Control microbiológico según normativa ISO 11133:2014/ A1:2018.</p> <p>Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020</p> <p>Aerobiosis. Incubación a 30 ± 1 °C. Lectura a 25 ± 1 h.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Microorganismo</th> <th style="text-align: left;">Especificación</th> <th style="text-align: left;">UFC inoculados</th> <th style="text-align: left;">Result.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)</td> <td>> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani</td> <td>52</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)</td> <td>> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani</td> <td>68</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433</td> <td>Inhibido</td> <td>42000</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012</td> <td>Inhibido</td> <td>28000</td> <td>Conforme</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Resultado: Satisfactorio</p>	Microorganismo	Especificación	UFC inoculados	Result.	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	52	Conforme	<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	68	Conforme	<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibido	42000	Conforme	<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	28000	Conforme	
Microorganismo	Especificación	UFC inoculados	Result.																		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	52	Conforme																		
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 35152 + (1) + (2)	> 10 UFC. Coln. azul-verdoso. Halo opaco (A. Ottaviani	68	Conforme																		
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 19433	Inhibido	42000	Conforme																		
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibido	28000	Conforme																		

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: 15/11/2022