

|                                                                                 |                                                                                                                         |                                                    |                                               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MATERIAS PRIMAS,<br/>PRODUCTO TERMINADO, GRANELES Y MATERIAL DE ENVASE</b> |                                                    |                                               |                             |
|                                                                                 | <b>CÓDIGO</b><br><b>FOR_005</b>                                                                                         | <b>FECHA DE EMISIÓN</b><br><b>Mayo 13 del 2019</b> | <b>VIGENCIA HASTA</b><br><b>Mayo del 2022</b> | <b>VERSIÓN</b><br><b>05</b> |

|                              |                                  |                                    |                       |                             |            |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>      | MB20-0159                        | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>   | 0159-Libro-II-2020    | <b>Nº SOLICITUD</b>         | 20-0206    |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>    | ALLIANZ GROUP INTERNATIONAL SAS  | <b>DIRECCIÓN</b>                   | Carrera 29B No. 70-36 | <b>TELÉFONO</b>             | 7452200    |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> | No Reporta                       | <b>DIRECCIÓN</b>                   | No Reporta            | <b>TELÉFONO</b>             | No Reporta |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>  | Poliestireno Sulfonato de Calcio |                                    | <b>Nº DE LOTE</b>     | 62/18                       |            |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b> | No Reporta                       | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>        | 2018-11               | <b>FEC. EXPIRACIÓN</b>      | 11-2023    |
| <b>FORMA FARMACÉUTICA</b>    | No Reporta                       | <b>PRESENTACIÓN</b>                | No Reporta            | <b>TAMAÑO DE LA MUESTRA</b> | 40 g       |
| <b>TAMAÑO DEL LOTE</b>       | No Reporta                       | <b>FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA</b> | 2018-11-19            | <b>FEC. RECEPCIÓN</b>       | 23/01/2020 |
| <b>FECHA DE ANÁLISIS</b>     | 23/01/2020                       | <b>FECHA DE LECTURA</b>            | 30/01/2020            | <b>FECHA DE EMISION</b>     | 30/01/2020 |

| ENSAYO                                               | RESULTADO                                                                                   | ESPECIFICACIÓN |             | METODO           | POE                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------|------------------------------|
|                                                      |                                                                                             | LÍMITE         | NORMA       |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | 30 UFC/g                                                                                    | <100 UFC/g     | USP vigente | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | <10 UFC/g                                                                                   | <100 UFC/g     | USP vigente | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa)  |
| Bacterias Gram Negativas tolerantes a la Bilis       | <10 UFC/g                                                                                   | <100 UFC/g     | USP vigente | USP Vigente <62> | POE_011 (Recuento en placa)  |
| <i>Escherichia coli</i>                              | Ausente /g                                                                                  | Ausencia/g     | USP vigente | USP Vigente <62> | POE_007 (Ausencia/presencia) |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                         | Ausente /g                                                                                  | Ausencia/g     | USP vigente | USP Vigente <62> | POE_009 (Ausencia/presencia) |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                        | Ausente /g                                                                                  | Ausencia/g     | USP vigente | USP Vigente <62> | POE_008 (Ausencia/presencia) |
| <i>Salmonella spp</i>                                | Ausente /g                                                                                  | Ausencia/g     | USP Vigente | USP Vigente <62> | POE_010 (Ausencia/presencia) |
| <b>CONCEPTO</b>                                      | La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas |                |             |                  |                              |
| <b>OBSERVACIONES</b>                                 | Ninguna                                                                                     |                |             |                  |                              |

| MICROORGANISMO                                        | LOTE CEPA | MEDIOS DE CULTIVO               | LOTE         | FEC. VENCIMIENTO | LOTE INTERNO        | CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN) | CONTROL NEGATIVO O BLANCO |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacterias gram negativas tolerantes a la bilis</i> | 483-661-7 | Caldo Mossel                    | 0000310441   | 2022-08          | Cmoss Lote: 001-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar VRBD                       | 111578B      | 2023-03          | AVRBD Lote: 002-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Bacterias Termotolerantes (Coliformes fecales)</i> | 483-661-7 | Caldo Mossel                    | N/A          | N/A              | N/A                 | N/A                             | N/A                       |
|                                                       |           | Agar VRBD                       | N/A          | N/A              | N/A                 | N/A                             | N/A                       |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 8739                     | 483-661-7 | Caldo MacConkey                 | 201995/274   | 2020-04          | Cmack Lote: 002-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar MacConkey                  | 201657/263   | 2021-04          | Amack Lote: 001-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Salmonella spp</i> ATCC 14028                      | 363-304-3 | Caldo Rappaport-Vassiliadis     | 6219008      | 2020-01          | CRV Lote: No Aplica | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar XLD                        | US111353B    | 2020-10          | AXLD Lote: 001-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538                | 485-638-3 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111590B    | 2023-03          | TSB Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Manitol Salado             | 111563B      | 2023-03          | Ams Lote: 001-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027               | 484-978-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111590B    | 2023-03          | TSB Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Cetrimida                  | UK204437/278 | 2020-07          | Acet Lote: 001-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633                    | 486-678-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111590B    | 2023-03          | TSB Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231                    | 443-966-1 | Caldo Saboureaud Dextrosa       | N/A          | N/A              | N/A                 | N/A                             | N/A                       |
|                                                       |           | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | US111668B    | 2023-03          | SDA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404            | 392-831-4 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B    | 2023-04          | TSA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | US111668B    | 2020-01          | SDA Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas. Las muestras analizadas se retienen por un tiempo de 2 meses a partir de su recepción.

Elaborado por:

Revisado por:

Aprobado por:

L. Canedo

M. Montalegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

DIRECCIÓN TÉCNICA  
ADRIANA CRUZ

