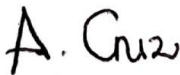


|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                             |                    |                                 |                              |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|--|
|                                                                                                                                                                                                               |                     | CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLÓGICO DE MATERIAS PRIMAS,<br>PRODUCTO TERMINADO, GRANELES Y MATERIAL DE ENVASE |                             |                                                                                                                                                                             |                    |                                 |                              |            |  |
| CÓDIGO<br>FOR_005                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | FECHA DE EMISIÓN<br>Mayo 13 del 2019                                                                            |                             | VIGENCIA HASTA<br>Mayo del 2022                                                                                                                                             |                    | VERSIÓN<br>05                   |                              |            |  |
| Nº DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                             | MB20-0776           |                                                                                                                 | Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO   |                                                                                                                                                                             | 0897-Libro-VI-2020 |                                 | Nº SOLICITUD                 | 20-1101    |  |
| NOMBRE DEL CLIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                           | NUTRABIOTICS        |                                                                                                                 | DIRECCIÓN                   |                                                                                                                                                                             | Cra 16A No. 160-42 |                                 | TELÉFONO                     | 7423902    |  |
| NOMBRE DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                                                                                                                        | RETROMOLDES         |                                                                                                                 | DIRECCIÓN                   |                                                                                                                                                                             | CRA 16 A #160-42   |                                 | TELÉFONO                     | 3155704995 |  |
| NOMBRE DE LA MUESTRA                                                                                                                                                                                                                                                                         | ENVASE BLANCO 60-90 |                                                                                                                 |                             | Nº DE LOTE                                                                                                                                                                  |                    | RTS2020320                      |                              |            |  |
| Nº REGISTRO SANITARIO                                                                                                                                                                                                                                                                        | NA                  |                                                                                                                 | FECHA DE FABRICACIÓN        |                                                                                                                                                                             | 2020-03-13         |                                 | FEC. EXPIRACIÓN              | NA         |  |
| FORMA FARMACÉUTICA                                                                                                                                                                                                                                                                           | MATERIAL DE ENVASE  |                                                                                                                 | PRESENTACIÓN                |                                                                                                                                                                             | MATERIAL ENVASE    |                                 | TAMAÑO DE LA MUESTRA         | NA         |  |
| TAMAÑO DEL LOTE                                                                                                                                                                                                                                                                              | NA                  |                                                                                                                 | FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA |                                                                                                                                                                             | 2020-03-16         |                                 | FEC. RECEPCIÓN               | 17/03/2020 |  |
| FECHA DE ANÁLISIS                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17/03/2020          |                                                                                                                 | FECHA DE LECTURA            |                                                                                                                                                                             | 24/03/2020         |                                 | FECHA DE EMISION             | 25/03/2020 |  |
| ENSAYO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | RESULTADO                                                                                                       | ESPECIFICACIÓN              |                                                                                                                                                                             | MÉTODO             |                                 | POE                          |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                 | LÍMITE                      | NORMA                                                                                                                                                                       |                    |                                 |                              |            |  |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | <1 UFC/mL                                                                                                       | <= 50 UFC/mL                | USP Vigente                                                                                                                                                                 | USP Vigente <61>   |                                 | POE_013 (Recuento en placa)  |            |  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras                                                                                                                                                                                                                                         |                     | <1 UFC/mL                                                                                                       | <= 10 UFC/mL                | USP Vigente                                                                                                                                                                 | USP Vigente <61>   |                                 | POE_012 (Recuento en placa)  |            |  |
| Escherichia coli                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | Ausente /mL                                                                                                     | Ausencia/mL                 | USP Vigente                                                                                                                                                                 | USP Vigente <62>   |                                 | POE_007 (Ausencia/presencia) |            |  |
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     | La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas                     |                             |                                                                                                                                                                             |                    |                                 |                              |            |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     | Ninguna                                                                                                         |                             |                                                                                                                                                                             |                    |                                 |                              |            |  |
| MICROORGANISMO                                                                                                                                                                                                                                                                               | LOTE CEPA           | MEDIOS DE CULTIVO                                                                                               | LOTE                        | FEC. VENCIMIENTO                                                                                                                                                            | LOTE INTERNO       | CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN) | CONTROL NEGATIVO O BLANCO    |            |  |
| Bacterias gram negativas tolerantes a la bilis                                                                                                                                                                                                                                               | 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                          |            |  |
| Bacterias Termotolerantes (Coliformes fecales)                                                                                                                                                                                                                                               | 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                          |            |  |
| Escherichia coli ATCC 8739                                                                                                                                                                                                                                                                   | 483-661-7           | Caldo MacConkey                                                                                                 | 206187/056                  | 2021-01                                                                                                                                                                     | Cmack Lote: 012-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Agar MacConkey                                                                                                  | 201657/263                  | 2021-04                                                                                                                                                                     | Amack Lote: 008-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
| Salmonella spp ATCC 14028                                                                                                                                                                                                                                                                    | 363-304-3           | Caldo Rappaport-Vassiliadis                                                                                     | N/A                         | N/A                                                                                                                                                                         | N/A                | N/A                             | N/A                          |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Agar XLD                                                                                                        | N/A                         | N/A                                                                                                                                                                         | N/A                | N/A                             | N/A                          |            |  |
| Staphylococcus aureus ATCC 6538                                                                                                                                                                                                                                                              | 485-638-3           | Agar digerido de caseína y soya                                                                                 | US111665B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSA Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Caldo Tripicasa de Soya                                                                                         | US111685B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSB Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Agar Manitol Salado                                                                                             | N/A                         | N/A                                                                                                                                                                         | N/A                | N/A                             | N/A                          |            |  |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027                                                                                                                                                                                                                                                             | 484-978-2           | Agar digerido de caseína y soya                                                                                 | US111665B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSA Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Caldo Tripicasa de Soya                                                                                         | US111685B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSB Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Agar Cetrimida                                                                                                  | N/A                         | N/A                                                                                                                                                                         | N/A                | N/A                             | N/A                          |            |  |
| Bacillus subtilis ATCC 6633                                                                                                                                                                                                                                                                  | 486-919             | Agar digerido de caseína y soya                                                                                 | US111665B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSA Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Caldo Tripicasa de Soya                                                                                         | US111685B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSB Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
| Candida albicans 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: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Agar Saboureaud Dextrosa                                                                                        | US111668C                   | 2024-03                                                                                                                                                                     | SDA Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404                                                                                                                                                                                                                                                          | 392-831-4           | Agar digerido de caseína y soya                                                                                 | US111665B                   | 2023-04                                                                                                                                                                     | TSA Lote: 012-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento      |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | Agar Saboureaud Dextrosa                                                                                        | US111668C                   | 2024-03                                                                                                                                                                     | SDA Lote: 012-20   | 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:                                                                                                                                                               |                    |                                 |                              |            |  |
|                                                                                                                                                                                                            |                     |                              |                             |                                                                                         |                    |                                 |                              |            |  |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE                                                              |                             | GERENTE TÉCNICO<br>ADRIANA CRUZ                                                                                                                                             |                    |                                 |                              |            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                                                 |                             |   |                    |                                 |                              |            |  |