

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

|                              |                   |                                    |                    |                             |            |
|------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>      | MB20-0258         | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>   | 0258-Libro-II-2020 | <b>Nº SOLICITUD</b>         | 20-0384    |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>    | NUTRABIOTICS      | <b>DIRECCIÓN</b>                   | Cra 16A No. 160-42 | <b>TELÉFONO</b>             | 7423902    |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> | APS LA BELLE      | <b>DIRECCIÓN</b>                   | CRA 16 A #160-42   | <b>TELÉFONO</b>             | 3155704995 |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>  | POLVO DE CALOSTRO |                                    | <b>Nº DE LOTE</b>  | 1236-339310                 |            |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b> | NA                | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>        | 2019-06-11         | <b>FEC. EXPIRACIÓN</b>      | 2022-06-11 |
| <b>FORMA FARMACÉUTICA</b>    | POLVO             | <b>PRESENTACIÓN</b>                | BULTO X 25         | <b>TAMAÑO DE LA MUESTRA</b> | NA         |
| <b>TAMAÑO DEL LOTE</b>       | NA                | <b>FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA</b> | 2020-01-31         | <b>FEC. RECEPCIÓN</b>       | 03/02/2020 |
| <b>FECHA DE ANÁLISIS</b>     | 03/02/2020        | <b>FECHA DE LECTURA</b>            | 10/02/2020         | <b>FECHA DE EMISION</b>     | 10/02/2020 |

| ENSAYO                                               | RESULTADO        | ESPECIFICACIÓN  |           | METODO           | POE                          |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|------------------|------------------------------|
|                                                      |                  | LÍMITE          | NORMA     |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | <10 UFC/g        | <= 10.000 UFC/g | Proveedor | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | <10 UFC/g        | <= 50 UFC/g     | Proveedor | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa)  |
| Bacterias Gram Negativas tolerantes a la Bilis       | Menos de 1 UFC/g | <= 50 UFC/g     | Proveedor | USP Vigente <62> | POE_011 (Recuento en placa)  |
| <i>Escherichia coli</i>                              | Ausente /g       | Ausencia/g      | Proveedor | USP Vigente <62> | POE_007 (Ausencia/presencia) |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                         | Ausente /g       | Ausencia/g      | Proveedor | USP Vigente <62> | POE_009 (Ausencia/presencia) |
| <i>Salmonella spp</i>                                | Ausente /g       | Ausencia/g      | Proveedor | USP Vigente <62> | POE_010 (Ausencia/presencia) |

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO</b>      | La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas |
| <b>OBSERVACIONES</b> | Coliformes Totales - ?50 UFC/g - METODO Proveedor                                           |

| 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                    | 111198B    | 2022-09          | Cmoss Lote: 002-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar VRBD                       | 111578B    | 2023-03          | AVRBD Lote: 004-20  | 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: 004-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar MacConkey                  | 201657/263 | 2021-04          | Amack Lote: 002-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Salmonella spp</i> ATCC 14028                      | 363-304-3 | Caldo Rappaport-Vassiliadis     | 6219014    | 2020-05          | 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: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111729B  | 2023-04          | TSB Lote: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Manitol Salado             | 111563B    | 2023-03          | Ams Lote: 002-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027               | 484-978-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111729B  | 2023-04          | TSB Lote: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Cetrimida                  | N/A        | N/A              | N/A                 | N/A                             | N/A                       |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633                    | 486-678-2 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Tripicasa de Soya         | US111729B  | 2023-04          | TSB Lote: 004-20    | 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: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | US111668B  | 2023-03          | SDA Lote: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404            | 392-831-4 | Agar digerido de caseína y soya | US111665B  | 2023-04          | TSA Lote: 004-20    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | US111668B  | 2023-03          | SDA Lote: 004-20    | 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.

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elaborado por:</b>                                                                                                           | <b>Revisado por:</b>                                                                                                                      | <b>Aprobado por:</b>                                                                                                    |   |
| <br>ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO | <br>COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA<br>CAMILA MONTEALEGRE | <br>GERENTE TÉCNICO<br>ADRIANA CRUZ |                                                                                                                                                                             |