

|                                                                                 |                                                                                                                         |                                              |                                         |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLÓGICO 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> |

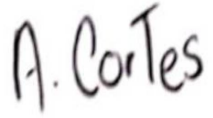
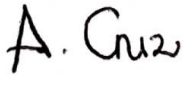
|                              |                               |                                    |                                                  |                             |                |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>      | RE19-2105                     | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>   | 2171-Libro-XV-2019                               | <b>Nº SOLICITUD</b>         | 3135           |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>    | NUTRABIOTICS                  | <b>DIRECCIÓN</b>                   | Cra 16A No. 160-42                               | <b>TELÉFONO</b>             | 7423902        |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> | Índena                        | <b>DIRECCIÓN</b>                   | Índena S.p.A. Via Ortles 12<br>Milan 20139 Italy | <b>TELÉFONO</b>             | +39.02.57496.1 |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>  | Curcuma Fitosomal/Fosfolípida |                                    | <b>Nº DE LOTE</b>                                | 19S0200901                  |                |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b> | No Reporta                    | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>        | 2019-05                                          | <b>FEC. EXPIRACIÓN</b>      | 2023-05        |
| <b>FORMA FARMACÉUTICA</b>    | Polvo                         | <b>PRESENTACIÓN</b>                | Contenedor x 25 kg                               | <b>TAMAÑO DE LA MUESTRA</b> | 30 g           |
| <b>TAMAÑO DEL LOTE</b>       | NA                            | <b>FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA</b> | 2019-08-20                                       | <b>FEC. RECEPCIÓN</b>       | 20/08/2019     |
| <b>FECHA DE ANÁLISIS</b>     | 20/08/2019                    | <b>FECHA DE LECTURA</b>            | 26/08/2019                                       | <b>FECHA DE EMISIÓN</b>     | 26/08/2019     |

| ENSAYO                                               | RESULTADO        | ESPECIFICACIÓN     |              | METODO           | POE                          |
|------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|------------------------------|
|                                                      |                  | LÍMITE             | NORMA        |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | <10 UFC/g        | Máximo 5.000 UFC/g | NUTRABIOTICS | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | <10 UFC/g        | Máximo 500 UFC/g   | NUTRABIOTICS | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa)  |
| Bacterias Gram Negativas tolerantes a la Bilis       | Menos de 1 UFC/g | Máximo 100 UFC/g   | NUTRABIOTICS | USP Vigente <62> | POE_011 (Recuento en placa)  |
| <i>Escherichia coli</i>                              | Ausente /g       | Ausencia/g         | NUTRABIOTICS | USP Vigente <62> | POE_007 (Ausencia/presencia) |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                         | Ausente /g       | Ausencia/g         | NUTRABIOTICS | USP Vigente <62> | POE_009 (Ausencia/presencia) |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                        | Ausente /g       | Ausencia/g         | NUTRABIOTICS | USP Vigente <62> | POE_008 (Ausencia/presencia) |
| <i>Salmonella spp</i>                                | Ausente /g       | Ausencia/g         | NUTRABIOTICS | USP Vigente <62> | POE_010 (Ausencia/presencia) |

|                      |                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO</b>      | La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas |
| <b>OBSERVACIONES</b> | Ausente equivalente a No detectado                                                          |

| 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: 014-19  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar VRBD                       | 110733B     | 2022-04          | AVRBD Lote: 032-19  | 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                 | 107333      | 2022-01          | Cmack Lote: 032 -19 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar MacConkey                  | 0000243422  | 2019-09          | Amack Lote: 016-19  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Salmonella spp</i> ATCC 14028                      | 363-304-3 | Caldo Rappaport-Vassiliadis     | 05051936MD1 | 2019-11          | CRV Lote: No Aplica | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar XLD                        | 0000314734  | 2021-10          | AXLD Lote: 016-19   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538                | 485-638-3 | Agar digerido de caseína y soya | 111478B     | 2023-02          | TSA Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Triplicasa de Soya        | 111433B     | 2023-01          | TSB Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Manitol Salado             | 201297/201  | 2020-04          | Ams Lote: 016-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027               | 484-978-2 | Agar digerido de caseína y soya | 111478B     | 2023-02          | TSA Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Triplicasa de Soya        | 111433B     | 2022-01          | TSB Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Cetrimida                  | 801052      | 2022-01          | Acet Lote: 016-19   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633                    | 486-678-2 | Agar digerido de caseína y soya | 111478B     | 2023-02          | TSA Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Caldo Triplicasa de Soya        | 111433B     | 2023-01          | TSB Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231                    | 443-805-1 | Caldo Saboureaud Dextrosa       | N/A         | N/A              | N/A                 | N/A                             | N/A                       |
|                                                       |           | Agar digerido de caseína y soya | 111478B     | 2023-02          | TSA Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | 111149B     | 2022-09          | SDA Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404            | 392-707-4 | Agar digerido de caseína y soya | 111478B     | 2023-02          | TSA Lote: 032-19    | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                       |           | Agar Saboureaud Dextrosa        | 111149B     | 2022-09          | SDA Lote: 032-19    | 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>                                                                 |
|  |  |  |
| ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>ALEJANDRA CORTES                                      | ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA<br>LAURA CANEDO                                           | DIRECCIÓN TÉCNICA<br>ADRIANA CRUZ                                                    |

