



**CERTIFICADO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO DE MATERIAS PRIMAS,  
PRODUCTO TERMINADO, GRANELES Y MATERIAL DE ENVASE**

|                           |  |  |                       |
|---------------------------|--|--|-----------------------|
| <b>CÓDIGO<br/>FOR_005</b> | <b>FECHA DE EMISIÓN<br/>Julio 01 de 2020</b> | <b>VIGENCIA HASTA<br/>Julio 01 de 2023</b> | <b>VERSIÓN<br/>07</b> |
|---------------------------|--|--|-----------------------|

|                              |                    |                                    |                      |                             |            |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>      | MB20-3252          | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>   | 3166-Libro-XXIX-2020 | <b>Nº SOLICITUD</b>         | 20-4546    |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>    | NUTRABIOTICS       | <b>DIRECCIÓN</b>                   | Cra 16A No. 160-42   | <b>TELÉFONO</b>             | 7423902    |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b> | Improfarme         | <b>DIRECCIÓN</b>                   | CRA. 16A#160-42      | <b>TELÉFONO</b>             | 3155704995 |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>  | Colessens (Inicio) | <b>Nº DE LOTE</b>                  | 20-069               |                             |            |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b> | SD2018-0004163     | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>        | 2020-10              | <b>FEC. EXPIRACIÓN</b>      | 2022-10    |
| <b>FORMA FARMACÉUTICA</b>    | capsula            | <b>PRESENTACIÓN</b>                | Frasco x 60 cap      | <b>TAMAÑO DE LA MUESTRA</b> | NA         |
| <b>TAMAÑO DEL LOTE</b>       | NA                 | <b>FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA</b> | 22/10/2020           | <b>FEC. RECEPCIÓN</b>       | 23/10/2020 |
| <b>FECHA DE ANÁLISIS</b>     | 23/10/2020         | <b>FECHA DE LECTURA</b>            | 28/10/2020           | <b>FECHA DE EMISIÓN</b>     | 28/10/2020 |

| <b>ENSAYO</b>  | <b>RESULTADO</b>  | <b>ESPECIFICACIÓN</b>             |              | <b>METODO</b>    | <b>POE</b>                   |
|--|-------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|------------------------------|
|  |                   | <b>LÍMITE</b>                     | <b>NORMA</b> |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA            | <10 UFC/g         | M?ximo 1 x 10 <sup>4</sup> UFC/g  | USP 2021     | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| RTCHL Recuento Total Combinado de Hongos y Levaduras | <10 UFC/g         | M?ximo. 1 x 10 <sup>3</sup> UFC/g | USP 2021     | USP Vigente <61> | POE_012 (Recuento en placa)  |
| Bacterias Gram Negativas tolerantes a la Bilis       | Menos de 10 UFC/g | M?ximo. 1 x 10 <sup>2</sup> UFC/g | USP 2021     | USP Vigente <62> | POE_011 (Recuento en placa)  |
| <i>Escherichia coli</i>                              | No Detectado /10g | No detectado/10 g                 | USP 2022     | USP Vigente <62> | POE_007 (Ausencia/presencia) |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                         | No Detectado /10g | No detectado/10 g                 | USP 2022     | USP Vigente <62> | POE_009 (Ausencia/presencia) |
| <i>Salmonella spp</i>                                | No Detectado /10g | No detectado/10 g                 | USP 2022     | USP Vigente <62> | POE_010 (Ausencia/presencia) |

**CONCEPTO** La muestra analizada CUMPLE con las especificaciones de calidad microbiológica establecidas

**OBSERVACIONES** Ninguna

| <b>MICROORGANISMO</b>                          | <b>LOTE CEPA</b> | <b>MEDIOS DE CULTIVO</b>        | <b>LOTE</b> | <b>FEC. VENCIMIENTO</b> | <b>LOTE INTERNO</b> | <b>CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)</b> | <b>CONTROL NEGATIVO O BLANCO</b> |
|--|------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|--|----------------------------------|
| Bacterias gram negativas tolerantes a la bilis | 483-920-5        | Caldo Mossel                    | US111897B   | 2023-07                 | Cmoss Lote: 025-20  | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar VRBD                       | 111576B     | 2023-03                 | AVRBD Lote: 042-20  | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| Bacterias Termotolerantes (Coliformes fecales) | 483-920-5        | 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              | 483-920-5        | Caldo MacConkey                 | 206187/056  | 2021-01                 | Cmack Lote: 041-20  | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar MacConkey                  | US111663B   | 2023-04                 | Amack Lote: 034-20  | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| <i>Salmonella spp</i> ATCC 14028               | 363-389-2        | Caldo Rappaport-Vassiliadis     | 6220009     | 2020-12                 | CRV Lote: No Aplica | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar XLD                        | US111353B   | 2020-10                 | AXLD Lote: 022-20   | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538         | 485-881-1        | Agar digerido de caseína y soya | 108538      | 2024-08                 | TSA Lote: 043-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Caldo Tripicase de Soya         | 108556      | 2024-09                 | TSB Lote: 042-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar Manitol Salado             | 111563B     | 2023-03                 | Ams Lote: 023-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027        | 484-1104-6       | Agar digerido de caseína y soya | 108538      | 2024-08                 | TSA Lote: 043-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Caldo Tripicase de Soya         | US112351B   | 2024-09                 | TSB Lote: 042-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar Cetrimida                  | N/A         | N/A                     | N/A                 | N/A                                    | N/A                              |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633             | 486-919-3        | Agar digerido de caseína y soya | 108538      | 2024-08                 | TSA Lote: 043-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Caldo Tripicase de Soya         | 108538      | 2024-09                 | TSB Lote: 042-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231             | 443-1030-2       | Caldo Saboureaud Dextrosa       | N/A         | N/A                     | N/A                 | N/A                                    | N/A                              |
|  |                  | Agar digerido de caseína y soya | 108538      | 2024-08                 | TSA Lote: 043-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar Saboureaud Dextrosa        | 108681      | 2023-10                 | SDA Lote: 042-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404     | 392-955-6        | Agar digerido de caseína y soya | 108538      | 2024-08                 | TSA Lote: 043-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
|  |                  | Agar Saboureaud Dextrosa        | 108681      | 2023-10                 | SDA Lote: 042-20    | Cumple                                 | Ausencia de Crecimiento          |
| <i>Burkholderia cepacia</i> ATCC 25416         | 488-299-1        |                                 |             |                         |                     |  |                                  |
| <i>Burkholderia cenocepacia</i> ATCC BAA-245   | 1269-07-6        |                                 |             |                         |                     |  |                                  |
| <i>Burkholderia multivorans</i> ATCC BAA-247   | 1270-11-30       |                                 |             |                         |                     |  |                                  |

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

**Elaborado por:**

*M. Montalegre*

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

**Revisado por:**

*A. Cruz*

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

**Aprobado por:**

*A. Cruz*

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

