

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

|                       |                         |                             |                           |                       |                      |              |            |  |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|------------|--|
| Nº DE LA MUESTRA      | MB20-3138               |                             | Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO | 3055-Libro-XXVII-2020 |                      | Nº SOLICITUD | 20-4392    |  |
| NOMBRE DEL CLIENTE    | NUTRABIOTICS            |                             | DIRECCIÓN                 | Cra 16A No. 160-42    |                      | TELÉFONO     | 7423902    |  |
| NOMBRE DEL FABRICANTE | APIARIOS ZUNUBA         |                             | DIRECCIÓN                 | CRA 16 A # 160-42     |                      | TELÉFONO     | 3155704995 |  |
| NOMBRE DE LA MUESTRA  | EXTRACTO PROPOLEO VERDE |                             |                           | Nº DE LOTE            | 102-2020             |              |            |  |
| Nº REGISTRO SANITARIO | N.A                     | FECHA DE FABRICACIÓN        | 2020-07-10                |                       | FEC. EXPIRACIÓN      | 2026-12-31   |            |  |
| FORMA FARMACÉUTICA    | POLVO                   | PRESENTACIÓN                | POLVO                     |                       | TAMAÑO DE LA MUESTRA | 30 mL        |            |  |
| TAMAÑO DEL LOTE       | N.A                     | FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA | 16/10/2020                |                       | FEC. RECEPCIÓN       | 16/10/2020   |            |  |
| FECHA DE ANÁLISIS     | 16/10/2020              | FECHA DE LECTURA            | 21/10/2020                |                       | FECHA DE EMISION     | 21/10/2020   |            |  |

| ENSAYO                                         | RESULTADO                                                                                   | ESPECIFICACIÓN                |             | METODO           | POE                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|
|                                                |                                                                                             | LÍMITE                        | NORMA       |                  |                              |
| Recuento total de mesófilos aerobios RTMA      | <10 UFC/mL                                                                                  | Maximo $1 \times 10^2$ UFC/mL | USP VIGENTE | USP Vigente <61> | POE_013 (Recuento en placa)  |
| Bacterias Gram Negativas tolerantes a la Bilis | Ausente /mL                                                                                 | Ausencia/mL                   | USP VIGENTE | USP Vigente <62> | POE_011 (Recuento en placa)  |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                   | Ausente /mL                                                                                 | Ausencia/mL                   | USP VIGENTE | USP Vigente <62> | POE_009 (Ausencia/presencia) |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                  | Ausente /mL                                                                                 | Ausencia/mL                   | USP VIGENTE | USP Vigente <62> | POE_008 (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 | 483-920-5  | Caldo Mossel                        | US111897B | 2023-07          | Cmoss Lote: 025-20 | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar VRBD                           | 111576B   | 2023-03          | AVRBD Lote: 041-20 | 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                       |
| Escherichia coli ATCC 8739                     | 483-920-5  | Caldo MacConkey                     | N/A       | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
|                                                |            | Agar MacConkey                      | N/A       | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
| Salmonella spp ATCC 14028                      | 363-389-2  | 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                | 485-881-1  | Agar digerido de caseína y soya     | 108538    | 2024-08          | TSA Lote: 042-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Caldo Tripicasa de Soya             | 108556    | 2024-09          | TSB Lote: 041-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Manitol Salado                 | 111563B   | 2023-03          | Ams Lote: 022-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027               | 484-1104-6 | Agar digerido de caseína y soya     | 108538    | 2024-08          | TSA Lote: 042-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Caldo Tripicasa de Soya             | US112351B | 2024-09          | TSB Lote: 041-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Cetrimida                      | 111484B   | 2023-02          | Acet Lote: 022-20  | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Bacillus subtilis ATCC 6633                    | 486-919-3  | Agar digerido de caseína y soya     | 108538    | 2024-08          | TSA Lote: 042-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Caldo Tripicasa de Soya             | 108538    | 2024-09          | TSB Lote: 041-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
| Candida albicans 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: 042-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Saboureaud Dextrosa            | N/A       | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
| Aspergillus brasiliensis ATCC 16404            | 392-955-6  | Agar digerido de caseína y soya     | 108538    | 2024-08          | TSA Lote: 042-20   | Cumple                          | Ausencia de Crecimiento   |
|                                                |            | Agar Saboureaud Dextrosa            | N/A       | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
| Burkholderia cepacia ATCC 25416                | 488-299-1  | Agar selectivo Burkholderia cepacia | N/A       | N/A              | N/A                | N/A                             | N/A                       |
| Burkholderia cenocepacia ATCC BAA-245          | 1269-07-6  |                                     |           |                  |                    |                                 |                           |
| Burkholderia multivorans 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:**

Revisado por:

**Aprobado por:**

L. Canedo

m. montealegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

