

**CERTIFICADO  
DESAFÍO MICROBIANO**

**CÓDIGO  
FOR\_081**

**FECHA DE EMISIÓN  
Marzo 17 de 2020**

**VIGENCIA HASTA  
Marzo 17 de 2023**

**VERSIÓN  
04**

|                               |  |                                  |                                       |                                     |                |
|-------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>       | MB20-0898  | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b> | 0036-Libro-I-2020                     | <b>Nº SOLICITUD</b>                 | 20-1257        |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>     | LABORATORIOS MEDICK                                    | <b>DIRECCIÓN</b>                 | Cl 10A #36-19, Medellín,<br>Antioquia | <b>TELÉFONO</b>                     | (57) 4 3122128 |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>  | LABORATORIOS MEDICK                                    | <b>DIRECCIÓN</b>                 | Cl 10A #36-19, Medellín,<br>Antioquia | <b>TELÉFONO</b>                     | (57) 4 3122128 |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>   | ALCOHOL AL 70%   | <b>Nº DE LOTE</b>                | C3420                                 |                                     |                |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>  | No Reporta   | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>      | 04/03/2020                            | <b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>      | N/A            |
| <b>CONCENTRACIÓN</b>          | ALCOHOL  | <b>PRESENTACIÓN</b>              | 100 mL                                | <b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 06/03/2020     |
| <b>FECHA DE INICIO</b>        | 24/03/2020   | <b>FECHA FINALIZACIÓN</b>        | 30/03/2020                            | <b>FECHA DE EMISIÓN</b>             | 30/04/2020     |
| <b>METODO</b>                 | USP V <1072>   |                                  |                                       |                                     |                |
| <b>CRITERIO DE ACEPTACIÓN</b> | Una reducción logarítmica de 3 desviaciones estándar . |                                  |                                       |                                     |                |

| <b>MICROORGANISMOS</b>                   | <b>TIEMPO 0</b>  | <b>MINUTOS 5</b> |                       | <b>MINUTOS 10</b> |                       | <b>MINUTOS 15</b> |                       |
|--|--|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
|  | UFC/mL   | UFC/mL           | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA | UFC/mL            | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA | UFC/mL            | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 11229       | 7,6 x10 <sup>7</sup>   | <10              | 7,880813592           | <10               | 7,880813592           | <10               | 7,880813592           |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538   | 8,2x 10 <sup>7</sup>   | <10              | 7,913813852           | <10               | 7,913813852           | <10               | 7,913813852           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 | 6,9 x10 <sup>7</sup>   | <10              | 7,838849091           | <10               | 7,838849091           | <10               | 7,838849091           |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659      | 6,1 x10 <sup>7</sup>   | 64               | 5,979149861           | 62                | 5,992938146           | 58                | 6,021901841           |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231       | 7,4 x10 <sup>7</sup>   | <10              | 7,86923172            | <10               | 7,86923172            | <10               | 7,86923172            |
| <b>CONCEPTO</b>                          | El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados. El desafío microbiológico cumple eliminando el 99,9% de los microorganismos. Este desinfectante no logró reducir <i>Bacillus subtilis</i> , demostrando que no tiene acción esporicida |                  |                       |                   |                       |                   |                       |
| <b>OBSERVACIONES</b>                     | Se debe realizar el análisis por tres fechas, en el momento de la recepción (T1), 20 días después de fabricado (T2) y 35 días después de fabricado (T3), como se describe en la remisión, para justificar el tiempo de almacenamiento.               |                  |                       |                   |                       |                   |                       |

| <b>MICROORGANISMO</b>                      | <b>MEDIOS DE CULTIVO</b>            | <b>CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)</b> | <b>CONTROL NEGATIVO O BLANCO</b> |
|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Trypticasa Soya / TSA 013-20   | 65                                     | NEGATIVO                         |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    | Agar Trypticasa Soya / TSA 013-20   | 64                                     | NEGATIVO                         |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | Agar Trypticasa Soya / TSA 013-20   | 68                                     | NEGATIVO                         |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231         | Agar Trypticasa Soya / TSA 013-20   | 74                                     | NEGATIVO                         |
|  | Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 013-20 | 72                                     | NEGATIVO                         |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Trypticasa Soya / TSA 013-20   | 60                                     | NEGATIVO                         |
|  | Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 013-20 | 61                                     | NEGATIVO                         |

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.

**Elaborado por:**

L. Canedo

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

**Revisado por:**

M. Montealegre

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

**Aprobado por:**

A. Cruz

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

