

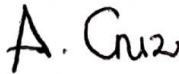
|                                                                                 |                                                 |                                                    |                                                  |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>CERTIFICADO</b><br><b>DESAFÍO MICROBIANO</b> |                                                    |                                                  |                             |
|                                                                                 | <b>CÓDIGO</b><br><b>FOR_081</b>                 | <b>FECHA DE EMISIÓN</b><br><b>Marzo 17 de 2020</b> | <b>VIGENCIA HASTA</b><br><b>Marzo 17 de 2023</b> | <b>VERSIÓN</b><br><b>04</b> |

|                               |                                                                                                                 |                                  |                                                  |                                     |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| <b>Nº DE LA MUESTRA</b>       | MB20-1259                                                                                                       | <b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b> | 0057-Libro-I-2020                                | <b>Nº SOLICITUD</b>                 | 20-1743    |
| <b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>     | GOOD PARTNERS GLOBAL                                                                                            | <b>DIRECCIÓN</b>                 | Carrera 72 A Bis No 53 A-55<br>Barrio Normandía, | <b>TELÉFONO</b>                     | 5472881    |
| <b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>  | GOOD PARTNERS GLOBAL                                                                                            | <b>DIRECCIÓN</b>                 | Carrera 72 A Bis No 53 A-55<br>Barrio Normandía, | <b>TELÉFONO</b>                     | 5472881    |
| <b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>   | GEL ANTIBACTERIAL GP2                                                                                           | <b>Nº DE LOTE</b>                | PL0005                                           |                                     |            |
| <b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>  | N.A.                                                                                                            | <b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>      | 2020-04-29                                       | <b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>      | 2022-04-29 |
| <b>CONCENTRACIÓN</b>          | N.A.                                                                                                            | <b>PRESENTACIÓN</b>              | N.A.                                             | <b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b> | 30/04/2020 |
| <b>FECHA DE INICIO</b>        | 30/04/2020                                                                                                      | <b>FECHA FINALIZACIÓN</b>        | 06/05/2020                                       | <b>FECHA DE EMISIÓN</b>             | 06/05/2020 |
| <b>METODO</b>                 | USP V <1072>                                                                                                    |                                  |                                                  |                                     |            |
| <b>CRITERIO DE ACEPTACIÓN</b> | Una reducción de al menos 2 Log (Esporas Bacterianas), Una reducción de al menos 3 Log (Bacterias vegetativas). |                                  |                                                  |                                     |            |

| MICROORGANISMOS                            | TIEMPO 0                                                                                                                                  | MINUTOS 5 |                       | MINUTOS 10 |                       | MINUTOS 15 |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
|                                            | UFC/mL                                                                                                                                    | UFC/mL    | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA | UFC/mL     | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA | UFC/mL     | REDUCCIÓN LOGARÍTMICA |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 11229         | 7,9 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                      | <10       | 7.897627091           | <10        | 7.897627091           | <10        | 7.897627091           |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | 7,7 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                      | <10       | 7.886490725           | <10        | 7.886490725           | <10        | 7.886490725           |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442   | 8,3 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                      | <10       | 7.919078092           | <10        | 7.919078092           | <10        | 7.919078092           |
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659        | 5,2 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                      | <10       | 7.716003344           | <10        | 7.716003344           | <10        | 7.716003344           |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231         | 8,2 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                      | <10       | 7.913813852           | <10        | 7.913813852           | <10        | 7.913813852           |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | 5,5 X10 <sup>7</sup>                                                                                                                      | >100      | 0                     | 11         | 6.698970004           | 7          | 6.895264649           |
| <b>CONCEPTO</b>                            | El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados. El desafío microbiológico cumple eliminando el 99,9% de los microorganismos |           |                       |            |                       |            |                       |
| <b>OBSERVACIONES</b>                       | Ninguna                                                                                                                                   |           |                       |            |                       |            |                       |

| MICROORGANISMO                             | MEDIOS DE CULTIVO                   | CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN) | CONTROL NEGATIVO O BLANCO |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633         | Agar Trypticase Soya / TSA 017-20   | 56                              | NEGATIVO                  |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027    | Agar Trypticase Soya / TSA 017-20   | 65                              | NEGATIVO                  |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538     | Agar Trypticase Soya / TSA 017-20   | 69                              | NEGATIVO                  |
| <i>Cándida albicans</i> ATCC 10231         | Agar Trypticase Soya / TSA 017-20   | 59                              | NEGATIVO                  |
|                                            | Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 017-20 | 71                              | NEGATIVO                  |
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 | Agar Trypticase Soya / TSA 017-20   | 67                              | NEGATIVO                  |
|                                            | Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 017-20 | 69                              | 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.

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |                                                                                                                                                                             |