

**CERTIFICADO  
DESAFÍO MICROBIANO**

**CÓDIGO**  
**FOR\_081**

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Marzo 17 de 2020**

**VIGENCIA HASTA**  
**Marzo 17 de 2023**

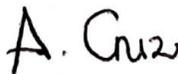
**VERSIÓN**  
**04**

<b>Nº DE LA MUESTRA</b>	MB20-0916	<b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>	0038-Libro-I-2020	<b>Nº SOLICITUD</b>	20-1276
<b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>	IMPROPHARMA	<b>DIRECCIÓN</b>	CR 71 D 49 A 28	<b>TELÉFONO</b>	5476048 - 2236613
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	IMPROPHARMA	<b>DIRECCIÓN</b>	TRV 93 #53-32 INTERIOR 44	<b>TELÉFONO</b>	2236613
<b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>	GEL ANTIBACTERIAL CON GLICERINA PARA MANOS		<b>Nº DE LOTE</b>	200309	
<b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>	N.A	<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>	MARZO 2020	<b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>	N.A
<b>CONCENTRACIÓN</b>	ALCOHOL 63%	<b>PRESENTACIÓN</b>	500ML	<b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	26/03/2020
<b>FECHA DE INICIO</b>	26/03/2020	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	31/03/2020	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	01/04/2020
<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	8,3X10 <sup>7</sup>	<1	7,919078092	<1	7,919078092	<1	7,919078092
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	9,1X10 <sup>7</sup>	<1	7,959041392	<1	7,959041392	<1	7,959041392
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7,4X10 <sup>7</sup>	<1	7,86923172	<1	7,86923172	<1	7,86923172
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	6,0X10 <sup>7</sup>	<1	7,77815125	<1	7,77815125	<1	7,77815125
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	7,6X10 <sup>7</sup>	<1	7,880813592	<1	7,880813592	<1	7,880813592
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	7,9X10 <sup>7</sup>	89	5,948237085	20	0,648360011	15	0,124938737
<b>CONCEPTO</b>	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados, muestra una acción fungicida para <i>Aspergillus brasiliensis</i> a los primeros 5 minutos pero después de este periodo de tiempo no observa una reducción significativa del microorganismo. El desafío microbiológico cumple eliminando el 99,9% de las bacterias.						
<b>OBSERVACIONES</b>	N/A						

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

<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>		
				
ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ		