

**CERTIFICADO
DESAFÍO MICROBIANO**

CÓDIGO
FOR_081

FECHA DE EMISIÓN
Marzo 17 de 2020

VIGENCIA HASTA
Marzo 17 de 2023

VERSIÓN
04

Nº DE LA MUESTRA	MB20-1078	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0052-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-1484
NOMBRE DEL CLIENTE	3 BIOMAT	DIRECCIÓN	Cra 14 Bis No 66-80	TELÉFONO	4866866
NOMBRE DEL FABRICANTE	3Biomat	DIRECCIÓN	Carrera 14ABis No. 66 -80	TELÉFONO	14866866
NOMBRE DE LA MUESTRA	Alcohol 70%	Nº DE LOTE	07042020		
Nº REGISTRO SANITARIO	No registra	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-04-13	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2020-10-13
CONCENTRACIÓN	Alcohol etílico al 70%	PRESENTACIÓN	No Reporta	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	14/04/2020
FECHA DE INICIO	14/04/2020	FECHA FINALIZACIÓN	23/04/2020	FECHA DE EMISIÓN	23/04/2020
METODO	USP V <1072>				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	Una reducción de al menos 2 Log (Esporas Bacterianas), Una reducción de al menos 3 Log (Bacterias vegetativas).				

MICROORGANISMOS	TIEMPO 0	MINUTOS 5		MINUTOS 15		MINUTOS 20	
	UFC/mL	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	7,8X10 ⁷	<10	7.892094603	<10	7.892094603	<10	7.892094603
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7,1X10 ⁷	<10	7.851258349	<10	7.851258349	<10	7.851258349
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	7,9X10 ⁷	<10	7.897627091	<10	7.897627091	<10	7.897627091
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	6,3X10 ⁷	1	7.799340549	1	7.799340549	<10	7.799340549
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8,6X10 ⁷	<10	7.934498451	<10	7.934498451	<10	7.934498451
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	5,4X10 ⁷	3	0.477121255	<10	7.73239376	<10	7.73239376
CONCEPTO	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados. El desafío microbiológico cumple eliminando el 99,9% de los microorganismos y bacterias.						
OBSERVACIONES	Ninguna.						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticasa Soya / TSA 015-20	64	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticasa Soya / TSA 015-20	70	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticasa Soya / TSA 015-20	75	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticasa Soya / TSA 015-20	62	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 015-20	66	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticasa Soya / TSA 015-20	68	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 015-20	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:

Revisado por:

Aprobado por:

L. Canedo

M. Montealegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO
ADRIANA CRUZ

