

**CERTIFICADO
DESAFÍO MICROBIANO**

CÓDIGO
FOR_081

FECHA DE EMISIÓN
Julio 01 de 2020

VIGENCIA HASTA
Julio 01 de 2023

VERSIÓN
05

Nº DE LA MUESTRA	MB20-3027	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0122-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-4237
NOMBRE DEL CLIENTE	COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES QUIMICAS SAS	DIRECCIÓN	Cra 63 5A - 85	TELÉFONO	2900093 - 318 4063361
NOMBRE DEL FABRICANTE	COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES QUIMICAS SAS	DIRECCIÓN	Cra 63 5A - 85	TELÉFONO	2900093 - 318 4063361
NOMBRE DE LA MUESTRA	AMONQUAT 10	Nº DE LOTE	27692-020		
Nº REGISTRO SANITARIO	n/a	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-10-01	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N/A
CONCENTRACIÓN	AMONIO CUATERNARIO DE 5 GENERACION	PRESENTACIÓN	GALON	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	07/10/2020
FECHA DE INICIO	07/10/2020	FECHA FINALIZACIÓN	14/10/2020	FECHA DE EMISIÓN	14/10/2020
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 10		MINUTOS 15	
	UFC/mL	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	9,8 X10 ⁷	<10	7.991226076	<10	7.991226076	<10	7.991226076
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,4 X10 ⁷	<10	7.924279286	<10	7.924279286	<10	7.924279286
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,1 X10 ⁷	<10	7.908485019	<10	7.908485019	<10	7.908485019
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	8,8 X10 ⁷	<10	7.944482672	<10	7.944482672	<10	7.944482672
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8,9 X10 ⁷	<10	7.949390007	<10	7.949390007	<10	7.949390007
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	7,2 X10 ⁷	<10	7.857332496	<10	7.857332496	<10	7.857332496
CONCEPTO	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando el 99.9% de los microorganismos analizados.						
OBSERVACIONES	Ninguna						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticasa Soya / TSA 041-20	67	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticasa Soya / TSA 041-20	64	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticasa Soya / TSA 041-20	71	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticasa Soya / TSA 041-20	69	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 040-20	70	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticasa Soya / TSA 041-20	65	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 040-20	68	NEGATIVO

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.

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

