



**CERTIFICADO  
DESAFÍO MICROBIANO**

CÓDIGO  
FOR\_081FECHA DE EMISIÓN  
Julio 01 de 2020VIGENCIA HASTA  
Julio 01 de 2023VERSIÓN  
05

Nº DE LA MUESTRA	MB20-2927	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0121-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-4101
NOMBRE DEL CLIENTE	QUIMICOS ALBOR LIMITADA	DIRECCIÓN	Cra. 28A 70-43 Bogota	TELÉFONO	6085439
NOMBRE DEL FABRICANTE	QUIMICOS ALBOR LIMITADA	DIRECCIÓN	Cra. 28A 70-43 Bogota	TELÉFONO	6085439
NOMBRE DE LA MUESTRA	GLUTARALDEHIDO 2%		Nº DE LOTE	LP0305	
Nº REGISTRO SANITARIO	No Reporta	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-09-30	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N/A
CONCENTRACIÓN	glutaraldehido 2%	PRESENTACIÓN	500ml, 1L , 4L, 5L, 20L	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	30/09/2020
FECHA DE INICIO	02/09/2020	FECHA FINALIZACIÓN	07/10/2020	FECHA DE EMISIÓN	08/10/2020
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	UFC/mL
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	7,6 X10 <sup>7</sup>	<10	7.880813592	<10	7.880813592	<10	7.880813592	<10
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	9,6 X10 <sup>7</sup>	<10	7.982271233	<10	7.982271233	<10	7.982271233	<10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,9 X10 <sup>7</sup>	<10	7.949390007	<10	7.949390007	<10	7.949390007	<10
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	5,8 X10 <sup>7</sup>	<10	7.763427994	<10	7.763427994	<10	7.763427994	<10
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8,5 X10 <sup>7</sup>	<10	7.929418926	<10	7.929418926	<10	7.929418926	<10
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	7,7 X10 <sup>7</sup>	<10	7.886490725	<10	7.886490725	<10	7.886490725	<10

CONCEPTO El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando el 99.9% de los microorganismos analizados.

OBSERVACIONES N/A

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticasa Soya / TSA 040-20	63	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticasa Soya / TSA 040-20	66	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticasa Soya / TSA 040-20	73	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticasa Soya / TSA 040-20	72	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 039-20	69	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticasa Soya / TSA 040-20	62	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 039-20	66	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:

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

Revisado por:

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

Aprobado por:

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ