

**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	MB20-0270	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0001-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-0402
NOMBRE DEL CLIENTE	LABORATORIOS FARMA PAR S.A.S.	DIRECCIÓN	Cra 20 70A - 54 Barrio Colombia	TELÉFONO	2350700
NOMBRE DEL FABRICANTE	LABORATORIOS FARMA PAR S.A.S.	DIRECCIÓN	Cra 20 70A - 54 Barrio Colombia	TELÉFONO	2350700
NOMBRE DE LA MUESTRA	DIVOSAN FORTE 0.13%	Nº DE LOTE	FRASCO 01-24		
Nº REGISTRO SANITARIO	NA	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-02-04	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2020-02-05
CONCENTRACIÓN	ACIDO PERACETICO	PRESENTACIÓN	NA	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	05/02/2020
FECHA DE INICIO	05/02/2020	FECHA FINALIZACIÓN	10/02/2020	FECHA DE EMISIÓN	17/02/2020
METODO	USP V <1072>				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	Una reducción logarítmica de 3 desviaciones estándar.				

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	7,2 x 10 ⁷	<1	7,857332496	<1	7,857332496	<1	7,857332496
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 9027	6,9 x 10 ⁷	<1	7,838849091	<1	7,838849091	<1	7,838849091
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,3 x 10 ⁷	<1	7,919078092	<1	7,919078092	<1	7,919078092
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	6,8 x 10 ⁷	<1	7,832508913	<1	7,832508913	<1	7,832508913
<i>Cándida albicans</i> ATCC 14028	8,0 x 10 ⁷	<1	7,886490725	<1	7,886490725	<1	7,886490725
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	7,7 x 10 ⁷	>100	0	40	0	12	0,522878745
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 10231	9,2 x 10 ⁷	<1	7,963787827	<1	7,963787827	<1	7,963787827
CONCEPTO	El desinfectante es efectivo contra los microorganismos tipo bacteria y levadura, pero no es efectivo contra el microorganismo tipo hongo filamentoso, el cual después de 24 horas de preparación no redujo efectivamente el microorganismo						
OBSERVACIONES	El desinfectante se preparó el día 2020-02-04 a las 2:00 pm. Se debe sembrar el día 2020-02-05 a las 2:00 pm para comprobar efectividad a las 24 horas.						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticase Soya / TSA 004-20	61	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticase Soya / TSA 004-20	78	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticase Soya / TSA 004-20	76	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticase Soya / TSA 004-20	66	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 004-20	83	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticase Soya / TSA 004-20	63	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 004-20	72	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

