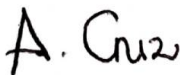


	CERTIFICADO DESAFÍO MICROBIANO			
	CÓDIGO FOR_081	FECHA DE EMISIÓN Julio 01 de 2020	VIGENCIA HASTA Julio 01 de 2023	VERSIÓN 05

Nº DE LA MUESTRA	MB20-2647	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0113-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-3708
NOMBRE DEL CLIENTE	HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA SAS	DIRECCIÓN	Cra 62 No. 98B - 22 OF 201	TELÉFONO	6246001-8295551-310 5392172
NOMBRE DEL FABRICANTE	HOLANDINA ZONA FRANCA SAS	DIRECCIÓN	Av. troncal de occidente 20 85 BG 47	TELÉFONO	(571) 8295551
NOMBRE DE LA MUESTRA	ENZIDINA PLUS	Nº DE LOTE	SA126		
Nº REGISTRO SANITARIO	INVIMA 2011DM-0008074	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-08-12	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2023-05
CONCENTRACIÓN	Enzimas (3.01%), Amonio cuaternario de quinta generación (0.08%)	PRESENTACIÓN	500, 1000 Y 4000 mL	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	08/09/2020
FECHA DE INICIO	08/09/2020	FECHA FINALIZACIÓN	16/09/2020	FECHA DE EMISIÓN	16/09/2020
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 1		MINUTOS 5		MINUTOS 10	
	UFC/mL	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	9,2 X10 ⁷	>300	0	10	6.963787827	3	7.486666573
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	9,4 X10 ⁷	35	6.429059809	3	7.496006599	<10	7.973127854
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,6 X10 ⁷	>300	0	1	7.934498451	<10	7.934498451
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	5,5 X10 ⁷	>300	0	<10	7.740362689	<10	7.740362689
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8,0 X10 ⁷	>100	0	<10	7.903089987	<10	7.903089987
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	7,1 X10 ⁷	>100	0	>100	0	>100	0
CONCEPTO	El producto es efectivo contra la mayoría de los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando los microorganismos tipo bacteriano y levaduras, pero no logró reducir efectivamente el Hongo filamentoso, por esta razón este desinfectante no posee acción Fungicida frente a <i>Aspergillus brasiliensis</i> .						
OBSERVACIONES	Ninguna						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticase Soya / TSA 037-20	65	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticase Soya / TSA 037-20	70	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticase Soya / TSA 037-20	72	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticase Soya / TSA 037-20	75	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 036-20	68	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticase Soya / TSA 037-20	67	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 036-20	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:	Revisado por:	Aprobado por:	
			
ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ	  