


	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	MB20-2396	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0106-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-3361
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	BENZALDINA QX	Nº DE LOTE	SG106-1		
Nº REGISTRO SANITARIO	INVIMA 2018DM-0018161	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-06-10	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2023-03
CONCENTRACIÓN	Amonio cuaternario de quinta generación (0.24%), Glutaraldehído (0.5%), Formaldehído (0.5%), Cetrimida (1%)	PRESENTACIÓN	4000 mL	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	20/08/2020
FECHA DE INICIO	21/08/2020	FECHA FINALIZACIÓN	26/08/2020	FECHA DE EMISIÓN	26/08/2020
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	9,1 X10 ⁷	92	5.995253565	2	7.658011397	2	7.658011397
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,0 X10 ⁷	>300	0	>300	0	18	6.647817482
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	9,4 X10 ⁷	>300	0	184	5.708310031	5	7.274157849
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	8,8 X10 ⁷	>300	0	<10	7.944482672	<10	7.944482672
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	9,7 X10 ⁷	>100	0	56	6.238583707	<10	7.986771734
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6,6 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 logro reducir efectivamente el Hongo filamentos, por esta razón este desinfectante no posee acción Fungicida frente a <i>Aspergillus brasiliensis</i> .						
OBSERVACIONES	Dilución de 60 mL en 1 litro de agua						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Tripticasa Soya / TSA 034-20	58	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Tripticasa Soya / TSA 034-20	70	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Tripticasa Soya / TSA 034-20	77	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Tripticasa Soya / TSA 033-20	63	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 033-20	68	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Tripticasa Soya / TSA 033-20	60	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 033-20	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	