



**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	6246001-8295551-3105392172
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%), Glutaraldehido (0.5%), Formaldehido (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 logró reducir efectivamente el Hongo filamentoso, por esta razón este desinfectante no posee acción Fungicida frente a Aspergillus brasiliensis.						
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:

L. Canedo

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA
LAURA CANEDO

Revisado por:

M. Montealegre

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA
CAMILA MONTEALEGRE

Aprobado por:

A. Cruz

GERENTE TÉCNICO
ADRIANA CRUZ

