

**CERTIFICADO  
DESAFÍO MICROBIANO**

**CÓDIGO**  
**FOR\_081**

**FECHA DE EMISIÓN**  
**Julio 01 de 2020**

**VIGENCIA HASTA**  
**Julio 01 de 2023**

**VERSIÓN**  
**05**

<b>Nº DE LA MUESTRA</b>	MB20-2397-1	<b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>	0107-Libro-I-2020	<b>Nº SOLICITUD</b>	20-3362
<b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>	HOLANDINA PHARMACEUTICAL DE COLOMBIA SAS	<b>DIRECCIÓN</b>	Cra 62 No. 98B - 22 OF 201	<b>TELÉFONO</b>	6246001-8295551-310 5392172
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	HOLANDINA ZONA FRANCA SAS	<b>DIRECCIÓN</b>	Av. troncal de occidente 20 85 BG 47	<b>TELÉFONO</b>	(571) 8295551
<b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>	QUAT-DINA	<b>Nº DE LOTE</b>	SE306-1		
<b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>	INVIMA 2018DM-0018161	<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>	2020-03-30	<b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>	2022-12
<b>CONCENTRACIÓN</b>	Amonio cuaternario de quinta generación (0,24%), Alcohol isopropílico (5%)	<b>PRESENTACIÓN</b>	240, 500 y 4000 mL	<b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	20/08/2020
<b>FECHA DE INICIO</b>	21/08/2020	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	26/08/2020	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	26/08/2020
<b>METODO</b>	USP Vigente <1072>/ POE_44 PROCEDIMIENTO DESAFIO DE DESINFECTANTES				
<b>CRITERIO DE ACEPTACIÓN</b>	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 <sup>7</sup>	<10	7.959041392	<10	7.959041392	<10	7.959041392
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,0 X10 <sup>7</sup>	53	6.178814117	<10	7.903089987	<10	7.903089987
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	9,4 X10 <sup>7</sup>	2	7.672097858	<10	7.973127854	<10	7.973127854
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	8,8 X10 <sup>7</sup>	<10	7.944482672	<10	7.944482672	<10	7.944482672
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	9,7 X10 <sup>7</sup>	<10	7.986771734	<10	7.986771734	<10	7.986771734
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6,6 X10 <sup>7</sup>	>100	0	28	6.372385904	23	6.4578161

<b>CONCEPTO</b>	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando el 99.9% de los microorganismos analizados.
<b>OBSERVACIONES</b>	Producto sin diluir.

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

**Revisado por:**

**Aprobado por:**

L. Canedo

M. Montealegre

A. Cruz

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
MARIA CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

