

**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>	MB20-3529	<b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>	0126-Libro-I-2020	<b>Nº SOLICITUD</b>	20-4937
<b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>	BEISBOL DE COLOMBIA S.A.S.	<b>DIRECCIÓN</b>	Calle 42#34B-10 B/INDUSTRIAL. CIUDAD: PALMIRA, VALLE DEL CAUCA	<b>TELÉFONO</b>	3183806993
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	BEISBOL DE COLOMBIA S.A.S.	<b>DIRECCIÓN</b>	Calle 42#34B-10 B/INDUSTRIAL. CIUDAD: PALMIRA, VALLE DEL CAUCA	<b>TELÉFONO</b>	3183806993
<b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>	DESINFECTANTE CITRICO BICARBONATO		<b>Nº DE LOTE</b>	0110112020-DCB2.2	
<b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>	NO APLICA	<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>	10-11-2020	<b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>	10-11-2021
<b>CONCENTRACIÓN</b>	INFORMACION NO DISPONIBLE	<b>PRESENTACIÓN</b>	NO APLICA	<b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	13/11/2020
<b>FECHA DE INICIO</b>	13/11/2020	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	20/11/2020	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	20/11/2020
<b>METODO</b>	USP V <1072>				
<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 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	7,9 X10 <sup>7</sup>	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	8,5 X10 <sup>7</sup>	>300	0	>300	0	>300	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	9,2 X10 <sup>7</sup>	<10	7,963787827	<10	7,963787827	<10	7,963787827
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	9,0 X10 <sup>7</sup>	<10	7,954242509	<10	7,954242509	<10	7,954242509
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	5,9 X10 <sup>7</sup>	>100	0	>100	0	101	2,004321374
<i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC 14028	7,3 X10 <sup>7</sup>	87	1,939519253	<10	7,86332286	<10	7,86332286
<b>CONCEPTO</b>	El producto es efectivo eliminando completamente <i>Pseudomonas aeruginosa</i> desde el minuto 5 de contacto y <i>Salmonella</i> spp desde el minuto 10 de contacto y no posee actividad bactericida para los microorganismos <i>Escherichia coli</i> y <i>Staphylococcus aureus</i> por otro lado posee actividad fungicida frente al microorganismo <i>Candida albicans</i> desde el minuto 5 de contacto y una reducción al minuto 15 de contacto para <i>Aspergillus brasiliensis</i> pero no lo elimina en su totalidad el microorganismos en los tiempos evaluados evidenciando que no posee actividad fungicida para este microorganismo según los criterios de aceptación.						
<b>OBSERVACIONES</b>	Ninguna						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Trypticasa Soya / TSA 046-20	65	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Trypticasa Soya / TSA 046-20	81	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Trypticasa Soya / TSA 046-20	80	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Trypticasa Soya / TSA 046-20	70	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 045-20	69	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Trypticasa Soya / TSA 046-20	62	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 045-20	65	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:**

*M. Montealegre*

*A. Cruz*

*A. Cruz*

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

