

	CERTIFICADO MICROBIOLÓGICO PRUEBA DE EFICACIA ANTIMICROBIANA DE PRESERVANTES			
	CÓDIGO FOR_083	FECHA DE EMISIÓN Julio 01 de 2020	VIGENCIA HASTA Julio 01 de 2023	VERSIÓN 05

Nº DE LA MUESTRA	MB20-2021	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0061-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2843
NOMBRE DEL CLIENTE	BEL STAR S.A.,	DIRECCIÓN	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	TELÉFONO	5930404 ext 1588
NOMBRE DEL FABRICANTE	COSTA RICA	DIRECCIÓN	N.A	TELÉFONO	N.A
NOMBRE DE LA MUESTRA	70720209-BIORESIST NUTRITIVA COSTA RICA B0L0	Nº DE LOTE	B0L0		
Nº REGISTRO SANITARIO	N.A	FECHA DE FABRICACIÓN	N.A	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N.A
TIPO DE PRODUCTO (Categoría)	CTFA	CANTIDAD ENVIADA PARA ANÁLISIS	150g	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	07/07/2020
FECHA DE INICIO	16/07/2020	FECHA FINALIZACIÓN	18/08/2020	FECHA DE EMISIÓN	19/08/2020

ESPECIFICACION SEGÚN CATEGORÍA (Reducción Logarítmica)	
Bacterias: Según criterio CTFA	Hongos: Según criterio CTFA

MICROORGANISMOS	INCIAL		7 DÍAS			14 DÍAS			28 DÍAS		
	UFC/mL	Log	UFC/mL	Log	Reducción Log	UFC/mL	Log	Reducción Log	UFC/mL	Log	Reducción Log
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	900000	5.954	56.5	3.752	2.202	28.5	2.455	3.499	8.5	1.929	4.025
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	800000	5.903	20	4.301	1.602	19.5	2.290	3.613	4	1.602	4.301
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	900000	5.954	24	4.380	1.574	30.5	2.484	3.470	38	2.580	3.374
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	600000	5.778	95.5	4.980	0.798	32.5	3.512	2.266	26.5	2.423	3.355
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	800000	5.903	56	2.748	3.155	<10	0	5.903	<10	0	5.903
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC 25416	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<i>Burkholderia cenocepacia</i> ATCC BAA-245	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<i>Burkholderia multivorans</i> ATCC BAA-247	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CONCEPTO	El sistema preservante de la muestra analizada es efectivo frente a todos los microorganismos evaluados. La reducción logarítmica obtenida a los 7 días para las bacterias y C. albicans y a los 14 días para Aspergillus brasiliensis cumple con los criterios establecidos y no se evidencia aumento en su crecimiento hasta los 28 días de evaluación , lo cual permite garantizar la efectividad del preservante a través del tiempo										
OBSERVACIONES	N.A										

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. Las muestras analizadas se retienen por un tiempo de 2 meses a partir de su recepción.			
Elaborado por:  ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	Revisado por:  COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	Aprobado por:  GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ	  