

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	MB20-1973	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0054-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2788
NOMBRE DEL CLIENTE	BEL STAR S.A.,	DIRECCIÓN	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	TELÉFONO	5930404 ext 1588
NOMBRE DEL FABRICANTE	BEL STAR S.A.,	DIRECCIÓN	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	TELÉFONO	5930404 ext 1588
NOMBRE DE LA MUESTRA	BIORESIST NUTRITIVA ECUADOR C022 - 70720202		Nº DE LOTE	C022	
Nº REGISTRO SANITARIO	No Reporta	FECHA DE FABRICACIÓN	No Reporta	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	N/A
TIPO DE PRODUCTO (Categoría)	CTFA	CANTIDAD ENVIADA PARA ANÁLISIS	2 frascos x 50 g	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	14/07/2020
FECHA DE INICIO	14/07/2020	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	800000	5.903	>300	0	5.903	55.5	2.744	3.159	<10	0	5.903
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	800000	5.903	87.5	4.942	0.961	41	2.613	3.290	<10	0	5.903
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	800000	5.903	72.5	2.860	3.043	76	2.881	3.022	<10	0	5.903
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	600000	5.778	75.5	4.878	0.900	30.5	2.484	3.294	<10	0	5.778
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	900000	5.954	5	1.699	4.255	<10	0	5.954	<10	0	5.954
<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 <i>C. albicans</i> y a los 14 días para <i>Aspergillus brasiliensis</i> 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	Ninguna

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:	Revisado por:	Aprobado por:		
				
ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA LAURA CANEDO	COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA CAMILA MONTEALEGRE	GERENTE TÉCNICO ADRIANA CRUZ		