

**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**

<b>Nº DE LA MUESTRA</b>	MB20-2019	<b>Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO</b>	0059-Libro-I-2020	<b>Nº SOLICITUD</b>	20-2841
<b>NOMBRE DEL CLIENTE</b>	BEL STAR S.A.,	<b>DIRECCIÓN</b>	Autonorte Km22 parque industrial Canavita- Colombia.	<b>TELÉFONO</b>	5930404 ext 1588
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	ECUADOR	<b>DIRECCIÓN</b>	N.A	<b>TELÉFONO</b>	N.A
<b>NOMBRE DE LA MUESTRA</b>	70720207 - BIORESIST NUTRITIVA ECUADOR C070		<b>Nº DE LOTE</b>	C070	
<b>Nº REGISTRO SANITARIO</b>	N.A	<b>FECHA DE FABRICACIÓN</b>	N.A	<b>FEC. EXPIRA. O REANÁLI.</b>	N.A
<b>TIPO DE PRODUCTO (Categoría)</b>	CTFA	<b>CANTIDAD ENVIADA PARA ANÁLISIS</b>	100g	<b>FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA</b>	07/07/2020
<b>FECHA DE INICIO</b>	16/07/2020	<b>FECHA FINALIZACIÓN</b>	18/08/2020	<b>FECHA DE EMISIÓN</b>	19/08/2020

**ESPECIFICACION SEGÚN CATEGORÍA**  
**(Reducción Logarítmica)**

**Bacterias:**  
**Según criterio CTFA**

**Hongos:**  
**Según criterio CTFA**

MICROORGANISMOS	INICIAL		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	96.5	4.985	0.969	1	1.000	4.954	<10	0	5.954
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	800000	5.903	63	4.799	1.104	29.5	2.470	3.433	<10	0	5.903
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	900000	5.954	83	4.919	1.035	25	4.398	1.556	<10	0	5.954
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	600000	5.778	>100	0	5.778	18	2.255	3.523	4	1.602	4.176
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	800000	5.903	18	2.255	3.648	<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:**

**Revisado por:**

**Aprobado por:**

*L. Canedo*

*M. Montealegre*

*A. Cruz*

ANALISTA DE MICROBIOLOGÍA  
LAURA CANEDO

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA  
CAMILA MONTEALEGRE

GERENTE TÉCNICO  
ADRIANA CRUZ

