

Informe de Ensayo N° 17125

CLIENTE	Tapper Bee
ATENCIÓN DE	Francisca Oliver
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN	02-02-2022 11:40
FECHA Y HORA INICIO ANÁLISIS	02-02-2022
FECHA EMISIÓN INFORME	25-02-2022

EVALUACIÓN DE EFICACIA ANTIBACTERIANA

Muestra	Tapper bee		
Microorganismo inoculado / Tiempo	Concentración inicial	Concentración 1 hora	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%R
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16888	1,6 x 10 ³ ufc/mL	1,2 x 10 ³ ufc/mL	25,00000%
<i>Klebsiella aerogenes</i> ATCC 13048	2,8 x10 ⁸ colonias/mL	1,6 x10 ⁷ colonias /mL	94,28571%

Muestra	Tapper bee		
Microorganismo inoculado / Tiempo	Concentración inicial	Concentración 24 horas	
	Recuento Aerobios Mesófilos	Recuento Aerobios Mesófilos	%R
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16888	2,3 x 10 ³ colonias/mL	25 colonias /mL	98,91304%
<i>Klebsiella aerogenes</i> ATCC 13048	1,5 x 10 ⁶ ufc/mL	0 ufc/mL	100%

Cepas Utilizadas para estudio

Aspergillus niger ATCC 16888 - *Klebsiella aerogenes*_ATCC 13048

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2021 Versión: 1

Observaciones:

% R= [(Ni-Np) / Ni] x 100 = porcentaje de reducción de microorganismos

Ni= Recuento concentración inicial

Np= Recuento obtenido en producto

Los resultados de ensayo informados están cubiertos por Sistema de Gestión de Microlab SpA acreditado bajo NCh-ISO/IEC 17025 Certificados LE 1392 y LE 1469.

Solución de neutralizador:

Polisorbato 80 (Tween 80)	29,9 mL
Buffer fosfato	7,5 mL
Agua destilada	500 mL

Referencias Técnicas de Análisis

Método basado en ISO 20743 – Textiles – Determination of antibacterial activity of antibacterial finished products

Atentamente,



Montserrat Ruiz Fernández
Microbióloga
Directora Técnica



Ricardo Ruiz
Ingeniero en Biotecnología
Encargado de Calidad

Resultados validos solo para la muestra analizada

Este informe de ensayo no debe ser reproducido total ni parcialmente

Microlab SpA.

Fono: 2 322 688 20 Dirección: Tobalaba 13771, Peñalolén contacto@microlabchile.com www.microlabchile.com
Código: REG-025 Elaborado por: Director Técnico Revisado y aprobado por: Encargado de Calidad última revisión: 11/2021 Versión: 1