



Santiago, 27 de Noviembre 2017

Informe de evaluación de actividad antifúngica N°2017/15

Actividad: se evalúa la actividad bactericida de telas y apósito con cobre bajo normativa ISO 20743. Se emplea en el cálculo actividad de 3 muestras de tela contra control sin cobre.

Telas a evaluar:

Telas cobre: tela 1 “roja”, tela 2 “blanca”, tela 3 “apósito” y tela control CC “verde”.

Agentes para evaluación:

Staphylococcus intermedius ChFC B01, *Microsporum canis* ChFC 4009, *Microsporum canis* ChFC D01-bob.

Inóculo inicial de los agentes:

M. canis ChFC 4009 160.000 UFC/ml.

M. canis ChFC D01-bob 152.000 UFC/ml

Staphylococcus intermedius ChFC B01 170.000 UFC/ml



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA - I.C.B.M.
PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA Y MICOLOGIA

Independencia 1027 - Santiago - Chile - Fono: 29786639 - Fax: (562) 7355855 - e-mail: ealvarezd@med.uchile.cl

Porcentajes de reducción telas 1, 2 y 3 frente a *Staphylococcus intermedius*.

	% Reducción		
	Tela 1	Tela 2	Tela 3
<i>Staphylococcus intermedius</i> ChFC B01	97.8%	98.8%	97%

* con duplicados.

Porcentajes de reducción telas 1, 2 y 3 frente a *Microsporum canis* a las 24 y 48 horas de incubación en agitación.

	% Reducción					
	Tela 1		Tela 2		Tela 3	
	24 H	48 H	24 H	48 H	24 H	48 H
<i>M. canis</i> ChFC 4009	84.6	95	80	89	82	91
<i>M. canis</i> ChFC D01-bob	79.7	95	81	92	81	92

* con duplicados.



Dr. Eduardo Álvarez Duarte

Unidad Micología – Hongos Filamentosos

ICBM – Universidad de Chile



Los resultados del presente informe están asociados exclusivamente a los materiales o muestras que fueron evaluados. Asimismo, están condicionados al microorganismo y cepa aquí detalladD.