

(Para corroborar la autenticidad del presente ingrese esta clave en nuestra página Web: IhbLqx64gp)

PROTOCOLO N°

185901

hoja 1 de 4

Buenos Aires, lunes, 4 de mayo de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito

Muestra Declarada: AEROCOL

Identificación: ALCOHOL 70% EN AEROSOL

Solicita: Poder germicida según test de uso. (Cod.:380)

Fecha Inicio del Ensayo: 22/04/2020

Fecha terminación del ensayo: 30/04/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

Resumen:

El objetivo del estudio fue probar la eficacia del producto usado de acuerdo a lo indicado en el rotulo.

Materiales y método:

Se prepararon soluciones de agua peptonada al 1% las que fueron inoculadas de acuerdo al siguiente detalle:

Solución N°	germen utilizado
1	E. coli ATCC 8739
2	S. aureus ATCC 6538
3	S. choleraesuis ATCC 10708
4	A. brasiliensis ATCC 16404
5	C. albicans ATCC 10231
6	no aplica

Se sumergieron los dedos de una mano en dichas soluciones dejándose secar al aire bajo flujo laminar. Posteriormente se realizó la impresión de los mismos en placas de Petri con caseína soya agar mas neutralizante. Se limpiaron los dedos con el producto Aplicar sobre la palma de la mano a no más de 5 a 10 cm. de distancia, frotando sobre ambas y esparciendo el producto, humedeciéndolas hasta lograr que se evapore totalmente, se dejó actuar 40 segundos y 60 segundos. Se imprime nuevamente los dedos en placas de petri con caseína soya agar mas neutralizante y se incuban las mismas durante 48 hs. a 35 +/- 1°C para las bacterias y 72 hs. a 20 - 25°C para los hongos y levaduras. El ensayo se realiza por triplicado.

PROCOLO N° **185901**

hoja 2 de 4

Buenos Aires, lunes, 4 de mayo de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito

Muestra Declarada: AEROCOL

Identificación: ALCOHOL 70% EN AEROSOL

Solicita: Poder germicida según test de uso. (Cod.:380)

Fecha Inicio de Ensayo: 22/04/2020

Fecha terminación del ensayo:

30/04/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

RESULTADOS:

Tiempo de contacto: 40 segundos

Germen utilizado: E. coli ATCC 8739

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	182	189	169	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: S. aureus ATCC 6538

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	162	171	170	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: S. choleraesuis ATCC 10708

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	135	119	140	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: A. brasiliensis ATCC 16404

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	117	100	103	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: C. albicans ATCC 10231

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	109	107	105	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: no aplica

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	0	0	0	
Muestra u.f.c	0	0	0	NO APLICA

PROCOLO N° **185901**

hoja 3 de 4

Buenos Aires, lunes, 4 de mayo de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito

Muestra Declarada: AEROCOL

Identificación: ALCOHOL 70% EN AEROSOL

Solicita: Poder germicida según test de uso. (Cod.:380)

Fecha Inicio de Ensayo: 22/04/2020

Fecha terminación del ensayo:

30/04/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

Tiempo de contacto: 60 segundos

Germen utilizado: E. coli ATCC 8739

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	182	189	169	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: S. aureus ATCC 6538

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	162	171	170	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: S. choleraesuis ATCC 10708

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	135	119	140	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: A. brasiliensis ATCC 16404

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	117	100	103	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: C. albicans ATCC 10231

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	109	107	105	
Muestra u.f.c	0	0	0	CUMPLE

Germen utilizado: no aplica

Nº de placa	1	2	3	
Blanco u.f.c	0	0	0	
Muestra u.f.c	0	0	0	NO APLICA

PROTOCOLO N° **185901**

hoja 4 de 4

Buenos Aires, lunes, 4 de mayo de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito

Muestra Declarada: AEROCOL

Identificación: ALCOHOL 70% EN AEROSOL

Solicita: Poder germicida según test de uso. (Cod.:380)

Fecha Inicio de Ensayo: 22/04/2020

Fecha terminación del ensayo: 30/04/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

EXIGENCIAS:

El número de u.f.c. en la muestra debe ser reducido por lo menos un 99,9% con respecto al blanco, para cada germen en estudio.

CONCLUSIONES:

Dado la reducción es \geq a 99,9% se concluye que la muestra cumple con los requisitos establecidos

Bibliografía:

- Sykes, G., Desinfection & Sterilization, 2nd. Ed., 1965
A.O.A.C., Official Methods of Analysis, Chaper 6, Desinfectants, 2000.
Block, S. Desinfection, Sterilization & Preservation, Vth.Ed., 2001
Rutala, W.A. Chemical Germicides in Health Care, 1994



Dr. David Sapoznikow
M.N. 1182-b