

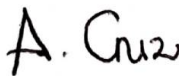
 MICROBIOLOGÍA PHARMACEUTICA	CERTIFICADO DESAFÍO MICROBIANO			
	CÓDIGO FOR_081	FECHA DE EMISIÓN Marzo 17 de 2020	VIGENCIA HASTA Marzo 17 de 2023	VERSIÓN 04

Nº DE LA MUESTRA	MB20-1590	Nº HOJA TRABAJO ANALÍTICO	0073-Libro-I-2020	Nº SOLICITUD	20-2244
NOMBRE DEL CLIENTE	HENKEL COLOMBIANA S.A.S	DIRECCIÓN	Cl. 17 #68b-97	TELÉFONO	4239000 Ext 1561
NOMBRE DEL FABRICANTE	Henkel	DIRECCIÓN	Calle 17 No. 68B-97 Montevideo	TELÉFONO	4239000 Desarrollo de formula R&D
NOMBRE DE LA MUESTRA	Gel antibacterial		Nº DE LOTE	H522406026	
Nº REGISTRO SANITARIO	NSOC99484-20CO	FECHA DE FABRICACIÓN	2020-05-17	FEC. EXPIRA. O REANÁLI.	2023-04-22
CONCENTRACIÓN	Etanol 96%	PRESENTACIÓN	1 Lt / 221 mL / 480 mL	FEC. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA	04/06/2020
FECHA DE INICIO	04/06/2020	FECHA FINALIZACIÓN	10/06/2020	FECHA DE EMISIÓN	10/06/2020
METODO	USP V <1072>				
CRITERIO DE ACEPTACIÓN	Una reducción de al menos 2 Log (Esporas Bacterianas), Una reducción de al menos 3 Log (Bacterias vegetativas).				

MICROORGANISMOS	TIEMPO 0	MINUTOS 5		MINUTOS 10		MINUTOS 15	
	UFC/mL	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA	UFC/mL	REDUCCIÓN LOGARÍTMICA
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	6,6 X10 ⁷	<10	7.819543936	<10	7.819543936	<10	7.819543936
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	7,3 X10 ⁷	<10	7.86332286	<10	7.86332286	<10	7.86332286
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	8,8 X10 ⁷	<10	7.944482672	<10	7.944482672	<10	7.944482672
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 19659	5.1 X10 ⁷	<10	7.707570176	<10	7.707570176	<10	7.707570176
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	8,5 X10 ⁷	<10	7.929418926	<10	7.929418926	<10	7.929418926
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	6,2 X10 ⁷	6	7.014240439	6	7.014240439	4	7.190331698
CONCEPTO	El producto es efectivo contra los microorganismos evaluados . El desafío microbiológico cumple eliminando el 99.9% de los microorganismos analizados.						
OBSERVACIONES	Ninguna						

MICROORGANISMO	MEDIOS DE CULTIVO	CONTROLES POSITIVOS (PROMOCIÓN)	CONTROL NEGATIVO O BLANCO
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Agar Tripticasa Soya / TSA 023-20	61	NEGATIVO
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	Agar Tripticasa Soya / TSA 023-20	72	NEGATIVO
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	Agar Tripticasa Soya / TSA 023-20	65	NEGATIVO
<i>Cándida albicans</i> ATCC 10231	Agar Tripticasa Soya / TSA 023-20	73	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 022-20	67	NEGATIVO
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Agar Tripticasa Soya / TSA 023-20	58	NEGATIVO
	Agar Saboureaud Dextrosa/SDA 022-20	64	NEGATIVO

Resultados válidos únicamente sobre las muestras analizadas. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de MICROPHARM SAS. Documentos sin sello seco se consideran copias no válidas.

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