



Kosmoscience Ciência & Tecnologia Cosmética Ltda
CNPJ: 05.944.444/0002-80
Rua Sandoval Meirelles 72, 13041-315 - Campinas – SP
Telefone: (19) 3829 - 3482
www.kosmoscience.com

INFORME DE ENSAYO DHP017-20-A, Revisión 1
Propuesta de estudio DHP017-20, Revisión 2

**Evaluación de la eficacia antiséptica por medio del ensayo de *Time Kill*
en cuatro (04) microorganismos**

Producto evaluado
GELWORK, ALCOHOL GEL; REG. ISP N°986C-71

Patrocinador: DEUTSCHE PHARMA S.A.
RUT: 76.018.782-8
BARROS ERRAZURIZ 1900 – Of. 101
PROVIDENCIA – SANTIAGO – CHILE



Kosmoscience Ciência & Tecnologia Cosmética Ltda
CNPJ: 05.944.444/0002-80
Rua Sandoval Meirelles 72, 13041-315 - Campinas – SP
Telefone: (19) 3829 - 3482
www.kosmoscience.com

SINOPSIS DEL INFORME DE ENSAYO IE-LDY014-20-A-R1

Código del Estudio: DHP017-20

Título del estudio: Evaluación de la eficacia antiséptica por medio del ensayo de *Time Kill* en cuatro (04) microorganismos

Producto evaluado: GELWORK, ALCOHOL GEL; REG. ISP N°986C-71; Código: KS-EFI-764; Lote: 0689620; Fecha de fabricación: 06/2020; Fecha de caducidad: 06/2022

Código del plan de estudio: PE-DHP017-20-R1

Objetivo del estudio: Evaluación de la eficacia antiséptica/higienizante por medio del ensayo de *Time Kill* en cuatro (04) microorganismos.

Directora del estudio: Gustavo Facchini

Cronología del estudio: Inicio: 30/07/2020; Final: 09/09/2020

Diseño experimental: Los microorganismos *Staphylococcus aureus subsp. aureus* (ATCC 29213), *Escherichia coli* (ATCC 8739), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442) y *Candida albicans* (ATCC 10231) se insertaron en el producto evaluado. Las alícuotas de esta suspensión se recogieron después de 30 segundos, 1 y 3 minutos de contacto, se diluyeron en agua con peptona al 0,1% y se colocaron en placas sobre agar con triptona de soja. La incubación se realizó durante 48 horas a 35°C. Al final de este período, las colonias presentes fueron evaluadas y medidas.

Conclusión: El producto mostró eficacia antiséptica *in vitro* en las cepas de *Staphylococcus aureus subsp. aureus* (ATCC 29213), *Escherichia coli* (ATCC 8739), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 15442) y *Candida albicans* (ATCC 10231). Por lo tanto, podemos inferir que el producto evaluado actúa como un agente higienizante y forma una barrera que previene la proliferación 99,99% de las bacterias y hongos.