



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 ESTUDIO DHP021-20-A, Revisión 1

Propuesta de Estudio DHP021-20, Revisión 0

Evaluación de la hidratación de la piel por corneometría y la eficiencia de la barrera cutánea por evaporimetría

Producto en investigación

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 ESTUDIO IE-DHP021-20-A-R1

Título del estudio:	Evaluación de la hidratación de la piel por corneometría y la eficiencia de la barrera cutánea por evaporimetría.
Producto en investigación:	GELWORK, ALCOHOL GEL; REG. ISP N°986C-71.
Código del Plan de Estudio:	PE-DHP021-20-R0.
Objetivo del estudio:	El objetivo de este estudio fue evaluar la mejora de la hidratación de la piel y de la eficiencia de la barrera cutánea después de la aplicación del producto en investigación.
Director del estudio:	Juliana Rodrigues Pinto.
Aspectos éticos:	El estudio se planeó y realizó según las directrices de la Resolución 466/12 del Consejo Nacional de Salud, relativa a las directrices y normas que regulan la investigación con seres humanos.
Cronología del estudio:	El estudio se realizó en 03/08/2020.
Sujetos de la pesquisa:	10 participantes de la investigación finalizaron el estudio; edad promedio: 34 ± 3 años. Fototipo (Fitzpatrick): 20% fototipo II, 50% fototipo III y 30% fototipo IV.
Diseño del experimento:	Durante el reclutamiento de las participantes de la investigación, ellas fueron instruidas para no utilizar ningún tipo de producto cosmético en sus antebrazos 48 horas antes de comenzar el estudio. La hidratación de la piel fue evaluada por la técnica de Corneometría (Corneometer® 825) y la mejora de la eficiencia de la barrera cutánea fue evaluada por la técnica de Evaporimetría (Tewameter® 300). Las evaluaciones se realizaron en el inicio del estudio, después 1 y 2 horas de la aplicación del producto en investigación.
Conclusión:	Según el protocolo del estudio y procedimientos utilizados para evaluar la mejora en la hidratación de la piel y la eficiencia de la barrera cutánea, conferido por el producto en investigación GELWORK, ALCOHOL GEL; REG. ISP N°986C-71 , se encontró que: Evaluación de la hidratación de la piel por corneometría El producto en investigación no proporcionó alteración significativa en la hidratación de la piel después de 1 y 2 horas de la aplicación. Esto indicó que el producto en investigación mantiene la hidratación natural de la piel por hasta 2 horas. Evaluación de la eficiencia de la barrera cutánea por evaporimetría El producto en investigación proporcionó reducción en la tasa de TEWL de la piel después de 1 hora de la aplicación, en relación al control (piel sin aplicación de ningún producto). Esto indicó que el producto en investigación mejora la eficiencia de la barrera cutánea y auxilia en la reparación de la piel por hasta 1 hora. El producto en investigación proporcionó reducción en la tasa de TEWL de la piel de 3.9% después de 1 hora de la aplicación. 90% de las participantes de la investigación mostraron reducción de la tasa de TEWL de la piel después 1 hora de la aplicación del producto en investigación.