

**ESTUDIO DE SEGURIDAD PARA LA VERIFICACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD
CUTÁNEA DE UN PRODUCTO COSMÉTICO, DESPUÉS DE REALIZAR UNA
APLICACIÓN ÚNICA BAJO PARCHÉ**

PATCH TEST ESTUDIO DERMATOLÓGICO

PRODUCTO EN INVESTIGACIÓN:	<i>NATURAL RESTRUCTURING HAIR MASK</i>
Nº ESTUDIO:	<i>PT2020-055</i>
Nº INFORME AIYeDerm:	<i>PT2020-055/0234/MASK</i>

Promotor:	CELINDE COSMETICS S.L.
------------------	-------------------------------

Fecha de realización del estudio	
Inicio:	1 de septiembre de 2020
Evaluación Final	3 de septiembre de 2020

Este informe consta de 9 páginas

AIYeDerm Clinic & Research S.L.
C/Humanistas Nº 8 bajo - 06400 Don Benito (Badajoz)
T. 924 522 369
E-mail: alfonso@alyederm.es

ESTUDIO DE SEGURIDAD PARA LA VERIFICACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD CUTÁNEA DE UN PRODUCTO COSMÉTICO, DESPUÉS DE REALIZAR UNA APLICACIÓN ÚNICA BAJO PARCHÉ

PATCH TEST ESTUDIO DERMATOLÓGICO

PRODUCTO EN INVESTIGACIÓN:	NATURAL RESTRUCTURING HAIR MASK
Nº INFORME AIYeDerm:	PT2020-055/0234/MASK

PROTOCOLO

OBJETIVO Y PRINCIPIO DE ESTUDIO

Verificar la compatibilidad cutánea del producto **NATURAL RESTRUCTURING HAIR MASK** después de una única aplicación en la piel y bajo un parche oclusivo durante 48 horas y bajo el seguimiento por el dermatólogo.

TIPO DE ESTUDIO

Estudio de compatibilidad cutánea bajo parche oclusivo.

CENTRO INVESTIGADOR Y EQUIPO TÉCNICO

Centro: AIYeDerm Clinic & Research S.L. - C/Humanistas Nº 8 bajo - 06400 Don Benito (Badajoz).

Investigador: Baldomero García Mir (Dermatólogo)
Nº de colegiado: 14/06382

Director AIYeDerm: Alfonso Yedro Rivera

DATOS DEL PRODUCTO TESTADO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN
NATURAL RESTRUCTURING HAIR MASK
REFERENCIA
N.A.
LOTE
N.A.

INFORMACIÓN EN RELACIÓN AL PRODUCTO

El producto testado viene acompañado de su fórmula cualitativa así como la **carta de compromiso del Promotor** (RGC-PCOS 02-03) donde queda reflejado que en su formulación cumple con las reglamentaciones en vigor y seguridad: REGLAMENTO (CE) 1223/2009.

VOLUNTARIOS	NÚMERO					
	<p>El número de voluntarios cuyos datos han sido tratados al finalizar el ensayo ha sido de 10 . Cada uno de ellos leyó, entendió y firmó un Formulario de Autorización y Compromiso (RGC-POS 01-03)</p> <p>La información obtenida fue considerada estrictamente confidencial en base a Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. (BOE núm. 298, de 14-12-1999, pp. 43088-43099).</p>					
	CRITERIOS DE INCLUSIÓN					
	<p>Número de voluntarios: 10 Edad: 18-65 años Sexo: ambos Fototipo (Fitzpatrick): II-III-IV Tipo de piel: Todas</p>					
	Nº Voluntario	Código Voluntario	Sexo	Edad	Tipo de Piel	Fototipo de Piel
	1	104	M	57	normal	III
	2	106	M	44	normal	III
	3	126	M	54	sensible	III
	4	208	M	24	normal	III
	5	230	M	48	grasa	III
6	232	H	41	sensible	III	
7	263	M	53	normal	III	
8	264	M	60	normal	II	
9	267	M	37	sensible	II	
10	294	M	22	sensible	III	

VOLUNTARIOS	CRITERIOS DE NO INCLUSIÓN
	<p><i>Los criterios específicos de no-inclusión fueron los siguientes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alergia al níquel 2. Alergia o reacción al mismo tipo de productos 3. Híper-reactividad de la piel 4. Reactividad al esparadrapo 5. Exposición intensa al sol en el mes anterior al estudio 6. Exposición al sol o a los rayos UVA intensa durante el período de prueba 7. Baños (bañera, mar o piscina) o sauna durante el período de prueba 8. Práctica intensiva o regular de uno o varios deportes cuya práctica creará dificultades 9. Tratamiento con vitamina A o sus derivados por lo menos 3 meses antes del comienzo del estudio 10. Tratamiento con corticoides tópicos en el área experimental dentro de 8 días previos al estudio <p>Todos los voluntarios incluidos en este estudio tienen conciencia y están exentos de las acciones anteriores, por lo tanto están aceptados en dicho estudio</p>
METODOLOGÍA	<p>Las condiciones experimentales, definidas en el protocolo, fueron las siguientes:</p>
	Zona de aplicación
	Espalda
	Tipo de parche
	Finn Chambers on Scanpor
	Condiciones de aplicación
	Producto ha sido aplicado con una disolución del 5% en agua, sobre la cúpula de aluminio con ayuda de una pipeta bajo parche ocluido.
	Cantidad
0,02 ml en una superficie de 50 mm ²	
Tiempo de contacto	
48 Horas	
Lectura	
Aprox. A los 30 minutos de retirar el parche	

Línea de base del estudio

	Selección	T0 - Basal	T1 - 48h Final
Historia clínica	x		
Criterios de inclusión / exclusión	x		
Autorización y compromiso	x		
Examen de la zona a tratar (dermatólogo)		x	
Aplicación del producto y colocación del parche		x	
Retirada y lectura del parche (dermatólogo)			x
Reacciones adversas			x

Protocolo

El producto testado ha sido aplicado como se indica en la metodológica, una sola vez, con una dosis de 0,02 ml aproximadamente por voluntario, sobre una superficie de 50 mm² en la parte de la espalda del mismo.

Dicho producto se ha mantenido en contacto con la piel bajo parche oclusivo Finn Chambers on Scanpor durante 48 horas consecutivas.

Esta aplicación ha sido efectuada en paralelo y en las mismas condiciones con un parche sólo (sin producto) como testigo negativo.

Un máximo de 27 productos han sido aplicados, al mismo tiempo, sobre el mismo voluntario.

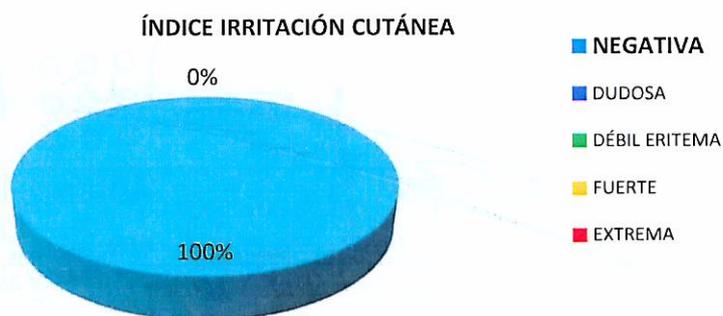
Las condiciones climáticas en el momento de la lectura fueron las siguientes:

	Temperatura	Humedad
Sala de espera:	25,0 °C	30,0 % HR
Consulta dermatología:	26,1 °C	27,0 % HR

RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

RESULTADOS

Nº VOLUNTARIOS	CLASIFICACIÓN DEL ÍNDICE DE <i>IRRITACIÓN CUTÁNEA</i>				
	NEGATIVA	DUDOSA	DÉBIL ERITEMA	FUERTE	EXTREMA
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X				
6	X				
7	X				
8	X				
9	X				
10	X				
PUNTUACIÓN	10	0	0	0	0
VALOR I.R.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÍNDICE DE REACCIÓN				0,00	



INTERPRETACION DE RESULTADOS	
$0 \leq IR < 1$	Tolerado
$1 \leq IR < 2$	Ligeramente tolerado
$2 \leq IR < 3$	Irritante
$3 \leq IR \leq 4$	Muy irritante

Voluntarios que finalizan el estudio

De los **10 voluntarios** que inician el estudio, han finalizado **10**.

CONCLUSIÓN

A partir de los resultados obtenidos en las condiciones experimentales adoptadas, el producto

NATURAL RESTRUCTURING HAIR MASK

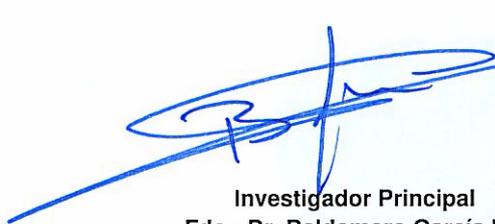
tiene

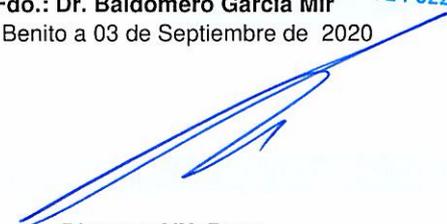
MUY BUENA COMPATIBILIDAD CUTÁNEA .

INVESTIGADOR

Baldomero García Mir (Dermatólogo) Nº colegiado: **14/06382**

Yo, Dr. Baldomero García Mir, declaro que dicho estudio se ha desarrollado bajo mi responsabilidad médica y conforme a Procedimientos Operacionales y Normalizados de trabajo de AIYeDerm Clinic & Research y en el espíritu de los principios de Buenas Prácticas Clínicas (CPMP/ICH/4106/00) y directiva del Parlamento Europeo 76/768/CEE-01/03/2010. Por lo que declaro que el producto puede llevar el claim dermatológicamente testado.


Investigador Principal
Fdo.: Dr. Baldomero García Mir
Don Benito a 03 de Septiembre de 2020


Director AIYeDerm
Fdo: Alfonso Yedro Rivera
Don Benito a 03 de Septiembre de 2020


AIYeDerm
Clinic & Research
AIYeDerm Clinic & Research S.L.
C.I.F.: B-06749097
C/ Humanistas, 8 Bajo 06400 Don Benito (BA)
924 522 369 alfonso@aiyederms.es

DECLARACIÓN DEL PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

"Todos los análisis anteriormente mencionados fueron realizados según los principios de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPLs) (BOE 13702; RD 1369/2000)."

BIBLIOGRAFIA

- 1 REAL DECRETO 1599/1997, de 17 de Octubre, sobre Productos cosméticos
- 2 REGLAMENTO (CE) No 1223/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 30 de noviembre de 2009
- 3 REGLAMENTO (UE) N o 655/2013 DE LA COMISIÓN de 10 de julio de 2013 por el que se establecen los criterios comunes a los que deben responder las reivindicaciones relativas a los productos cosméticos
- 4 Carbajo JM. ¿Cosméticos para pieles sensibles? Ponencia
- 5 Carbajo JM. Eficacia e inocuidad cutáneas de los cosméticos
- 6 Commission Directive 2004/87/EC of 7 September 2004
- 7 Commission Directive 2007/22/EC of 17 April 2007
- 8 Council Directive 76/768/EEC
- 9 Frances Pascher M.D., Adverse reactions to eye area cosmetics and their management, J.Soc.Cosmet.Chem., 1982, 33, pp. 249-258
- 10 Strube D.D., Koontz S.W., Murahata R.I., Theiler R.F., The flex wash test. A method for evaluating the mildness of personal washing products, J. Soc. Cosm. Chem., 1989, 40, pp. 297-306
- 11 Frosch P.J., Kurte A., Pilz B., Efficacy of skin barrier creams (III). The repetitive irritation test (RIT) in humans, Contact Dermatitis, 1x993, 29, pp. 113-118
- 12 Matthies W. , Test strategies for development of cosmetic products using dermatological test models, Seifen-Öle-Fette-Wachse, 1991, 117, pp.42-43
- 13 Willis CM, Shaw S, De Lacharrière O, Baverel M, Reiche L, Jourdain R, Bastien P, Wilkinson JD. Sensitive skin: an epidemiological study. Br J Dermatol 2001; 145(2):258-63
- 14 Vozmediano JM, Carbajo JM, Franco R, Milán VJ, Padilla M, Sarmiento C. Evaluation of the irritant capacity of decyl polyglucoside. Int J Cosmet Sci. 2000 Feb; 22(1): 73-81.
- 15 Masakatsu O, Rie H, Tomoyasu O. Physiological characteristics of sensitive skin classified by stinging test. Journal of Japanese Cosmetic Science Society 2000; 24(3):163-167

