

DERMATOLOGISCH - ALLERGOLOGISCHES

GUTACHTEN

COSMETIC - TEST - GMBH

Institut für wissenschaftliche dermatologische Untersuchungen

Danziger Str. 13

D - 73054 Eislingen

Tel. Büro Göppingen: 07161/69437

Tel. Büro Eislingen: 07161/814081

Fax Büro Eislingen: 07161/814004

Fachärztliches, dermatologisch - allergologisches Gutachten

(Expert's opinion established and based on knowledge of specialist, dermatology and allergology)

geschlossener Epicutan - Test

Bezeichnung des Präparats:

proWIN SOFTCLEAN

Rezeptur-Nr.: SF 00437

(Designation of preparation)

Auftraggeber:

proWIN Winter GmbH

Zeppelinstr. 8

(Customer)

D-66557 Illingen

Testpersonen:

50 hautgesunde Probanden

(Test persons)

50 persons with healthy skin

Testkonzentration:

1% verdünnt mit Leitungswasser

(Test concentration)

1% diluted with tap water

Testergebnis: Das geprüfte Präparat wurde von allen Probanden gut vertragen. Es kam in keinem Falle zu unerwünschten Hautreaktionen.

(Test result) The preparation was well compatible with all test persons.
In no case there were any undesirable reactions.

Studienleiter:

Dr. med. Tilman M. Ertle

physician responsible for the study

Eislingen, den 02.05.2008

Cosmetic-Test-GmbH

Institut für wissenschaftliche dermatologisch - allergologische Untersuchungen

Dr. med. Tilman M. Ertle

Arzt für Dermatologie - Allergologie - Umweltmedizin



Anlagen: Prinzip und Methodik/Auswertungskriterien/Testergebnis
(Ecc.) Method and Application(Evaluation criteria/Test results)

Gutachten: proWIN SOFTCLEAN, Rezeptur-Nr.: SF 00437

Auftraggeber: proWIN Winter GmbH, D-66557 Illingen



Seite 2

Test - Prinzip

Der Epicutantest ist der modellmäßige Nachweis einer primären Reizwirkung bzw. einer Kontaktallergie (durch Provokation allergischer Hautreaktionen bei bereits sensibilisierten Probanden) durch epicutanen, örtlich und zeitlich begrenzten Kontakt mit dem zu untersuchenden Präparat. Damit ist diese Testung geeignet, die unerwünschten und oben genannten Auswirkungen eines kosmetischen Produktes abzu prüfen.

Um die Absorption der Testsubstanzen zu begünstigen, werden diese unter Occlusionsbedingungen (geschlossener Patch-Test) mit der Haut in Kontakt gebracht. Die zur Testung gewählten Substanzen werden in subtoxischer, d.h. nicht reizender Konzentration geprüft.

Test - Methodik

Das zu prüfende Präparat wird unverdünnt bzw. in der nötigen Verdünnung mit Hilfe eines handelsüblichen Testpflasters (Haley's test chambers / Curatest F, Fa. Lohmann, Art.No.30062) auf die klinisch gesunde Haut aufgelegt und fixiert. Die Übertragung der Testsubstanz auf das Testpflaster erfolgt mittels Watteträger (unverdünntes Testprodukt) oder über die Injektionskanüle aus einer Kunststoff-Einmal-Spritze, die zur Herstellung der Endverdünnung des Testpräparates dient.

Toxikologische Angaben zum Prüfprodukt

Der Hersteller hat in seinem Untersuchungsauftrag ausdrücklich die toxikologische Unbedenklichkeit des Prüfpräparats ausgewiesen.

Testvehikel

Zur Verdünnung des Testpräparats wird Leitungswasser verwendet (Rinse-off Präparat).

Testort und Testverlauf:

Die Testpflaster werden am Rücken oder an den Oberarminnenseiten aufgebracht. Die Testpflaster werden nach einer Expositionsdauer von 48 Stunden abgenommen und die Haut erstmals beurteilt. Eine zweite Ablesung erfolgt 72 Stunden nach Beginn des Tests. Die Beurteilung wird in allen Fällen von einem **Hautfacharzt - Allergologie** - vorgenommen.

Gutachten: proWIN SOFTCLEAN Rezeptur-Nr.: SF 00437,

Auftraggeber: proWIN Winter GmbH, D-66557 Illingen



Seite 3

Testpersonen

An der Untersuchung nehmen ausschließlich freiwillige, erwachsene Testpersonen beiderlei Geschlechts teil. Die Einnahme von entzündungshemmenden Medikamenten führt zum Ausschluss von der Untersuchung. Frauen in der Schwangerschaft oder Stillphase nehmen an den Untersuchungen nicht teil.

Im Untersuchungsklientel befinden sich 50% Atopiker (veranlagungsbedingt hautempfindliche Personen im ekzemfreien Intervall).

Auswertungskriterien

- 0 keine Irritation
- + schwaches oder zweifelhaftes Erythem
- + deutliches Erythem
- ++ starkes Erythem oder Papelbildung
- +++ dichtstehende Papeln und/oder Vesikeln
- ++++ Blasenbildung oder Nekrosen

Ziel der Untersuchung

Es gilt mit der vorliegenden Untersuchung nachzuweisen, dass das geprüfte kosmetische Präparat bei bestimmungsgemäßem Gebrauch mit Wahrscheinlichkeit zu keiner irritativen Veränderung (Kontaktdermatitis) und zu keiner allergischen Reaktion an der menschlichen Haut führen wird.

Hierzu ist die gewählte Art der epicutanen Testung des entsprechend verdünnten Präparates das geeignete Untersuchungsinstrument.

Aussagen zur Potenz der Sensibilisierung des Prüfpräparats werden nicht gemacht.

Gutachten: proWIN SOFTCLEAN, Rezeptur-Nr.: SF 00437

Auftraggeber: proWIN Winter GmbH, D-66557 Illingen



Seite 4

Nummer	Initialen	Geschlecht	Ablesung Testpräp. 48h
1	B.B.	w	0
2	A.N.	w	0
3	R.U.	m	0
4	E.U.	w	0
5	T.O.	m	0
6	B.C.	w	0
7	R.R.	m	0
8	R.H.	m	0
9	R.I.	m	0
10	N.N.	w	0
11	F.E.	w	0
12	A.A.	w	0
13	A.R.	w	0
14	R.D.	w	0
15	O.A.	m	0
16	R.O.	m	0
17	R.A.	m	0
18	A.U.	w	0
19	O.L.	m	0
20	L.T.	w	0
21	E.E.	w	0
22	R.L.	w	0
23	A.E.	w	0
24	T.A.	w	0
25	E.N.	m	0
26	C.O.	w	0
27	R.N.	w	0
28	A.L.	m	0
29	L.E.	w	0
30	S.L.	w	0

Gutachten: proWIN SOFTCLEAN, Rezeptur-Nr.: SF 00437

Auftraggeber: proWIN Winter GmbH, D-66557 Illingen



Seite 5

Nummer	Initialen	Geschlecht	Testpräp. 48h
31	W.N.	m	0
32	G.F.	m	0
33	B.D.	m	0
34	F.H.	m	0
35	W.P.	w	0
36	D.B.	w	0
37	F.G.	m	0
38	W.H.	w	0
39	R.B.	m	0
40	S.S.	m	0
41	B.H.	w	0
42	K.F.	w	0
43	J.B.	w	0
44	J.E.	m	0
45	C.K.	m	0
46	H.S.	m	0
47	F,T.	w	0
48	P.U.	w	0
49	E.C.	w	0
50	B.D,	w	0

Cosmetic-Test-GmbH
Danziger Str. 13
D - 73054 Eislingen
Tel. Nr. 07161/69437
Email: cosmetic@dr-ertle.de