



Institut für experimentelle
Dermatologie
Universität Witten - Herdecke
Prof. Dr. med. Hagen Tronnier

58453 WITTEN - Annen -
Stockumer Straße 10

Telefon 023 02 / 66 91 68
Telefax 023 02 / 66 91 89

Institut für experimentelle Dermatologie · Stockumer Straße 10 · 58453 Witten

HOECHST AG

ETH-1

65926 Frankfurt a. Main

Bankverbindung:
Stadtparkasse Witten - Annen
Konto-Nr. 309 013
BLZ 452 500 35

Witten - Annen.

24.06.1996

PRÜFBERICHT

**Epikutantest zur Prüfung der hautirritierenden Wirkung kosmetischer
Produkte am Menschen**

Tensidmischung L3 = HD 2 (Corpusan)
Corpusan HD



PROF. DR. MED. H. TRONNIER

Seite 2

24. Juni 1996

Auftraggeber: HOECHST AG
ETH-1
65926 Frankfurt a. Main

Auftragsdatum: 04.06.96

Forschungsauftrag-Nr.: 75/6/96

Wissensch. Leitung: Prof. Dr. med. Hagen Tronnier

Zielsetzung: Ermittlung der hautirritierenden Wirkung

Testprodukt: Tensidmischung L3

Testkonzentration: unverdünnt

Auftragsmenge: 2-5 mg Substanz/cm² Haut

Testfeld: Rücken

Testzeitraum: 48-72 h

Testpersonen: 50

davon Allergiker 6
Hautempfindliche: 6

Geschlecht: weiblich: 30 männlich: 20

Alter: 18 - 74 Jahre

PROF. DR. MED. H. TRONNIER

Seite 3

24. Juni 1996

Prinzip:

Der Epikutantest dient zum Nachweis einer primären Hautirritation bzw. einer Kontaktallergie, örtlich und zeitlich begrenzt, mit der zu untersuchenden Substanz.

Testdurchführung:

Ein Kollektiv von 30 weiblichen und 20 männlichen Probanden im Alter von 18 bis 74 Jahren nahmen an der Studie teil (siehe beigefügte Probandenliste im Anhang 1).

Unter Verwendung eines handelsüblichen Testpflasters wird die zu prüfende Substanz auf die klinisch gesunde Haut aufgelegt und fixiert. Das Testpflaster wird nach 48 h entfernt und das Testfeld beurteilt. Weitere Beurteilungen erfolgen nach 72 h.

Bewertungsschlüssel:

0	keine Irritation
±	schwaches oder zweifelhaftes Erythem
+	deutliches Erythem (auch urtikariell)
++	starkes Erythem und/oder Papelbildung
+++	dichtstehende Papeln und/oder Vesikeln
++++	Blasenbildung oder Nekrose

Beurteilung der Testergebnisse und Schlußfolgerungen im Hinblick auf die spätere Verwendung des Präparates:

Tensidmischung L3

Es fanden sich weder nach 48 h oder 72 h positive oder zweifelhafte Reaktionen, so daß sich bei dieser Prüfung kein Hinweis dafür ergab, daß das Produkt auf die Haut primär irritierend wirkt. Auch ließ sich bei diesem Test keine evtl. bereits bestehende Sensibilisierung durch die Inhaltsstoffe des Produktes auslösen.

INSTITUT FÜR EXPERIMENTELLE DERMATOLOGIE

Prof. Dr. med. Hagen Tronnier

Anhang I: Testprodukt: Tensidmischung L3

Lfd. Nr.	Testperson	Alter	Geschl.	Diagnose:	Reaktion	
					48h	72h
1	W.M.	47	w	hautempf.	0	0
2	B.L.	54	w	gesund	0	0
3	E.E.	74	w	gesund	0	0
4	H.L.	29	w	gesund	0	0
5	H.T.	30	m	gesund	0	0
6	S.E.	22	w	Atopiker	0	0
7	S.V.	22	m	gesund	0	0
8	R.S.	31	w	hautempf.	0	0
9	R.J.	35	m	gesund	0	0
10	S.R.	47	w	gesund	0	0
11	S.L.	44	m	gesund	0	0
12	S.R.	24	w	gesund	0	0
13	F.T.	25	m	gesund	0	0
14	S.A.	23	w	gesund	0	0
15	K.M.	25	m	gesund	0	0
16	P.M.	32	m	gesund	0	0
17	P.I.	63	w	hautempf.	0	0
18	K.B.	21	w	gesund	0	0
19	K.C.	18	w	gesund	0	0
20	K.I.	58	w	Atopiker	0	0
21	D.C.	37	w	gesund	0	0
22	D.U.	33	m	gesund	0	0
23	V.A.	21	m	gesund	0	0
24	V.C.	50	w	gesund	0	0
25	M.A.	20	w	gesund	0	0
26	B.A.	50	w	hautempf.	0	0
27	B.A.	22	w	gesund	0	0
28	W.U.	56	w	Atopiker	0	0
29	W.D.	60	m	gesund	0	0
30	K.N.	52	m	gesund	0	0
31	K.S.	27	w	gesund	0	0
32	S.J.	63	m	gesund	0	0
33	S.R.	69	w	gesund	0	0
34	C.S.	35	w	gesund	0	0
35	C.T.	34	m	gesund	0	0
36	R.E.	39	w	Atopiker	0	0
37	R.U.	40	m	gesund	0	0
38	K.K.	72	w	gesund	0	0
39	W.R.	53	w	Atopiker	0	0
40	W.W.	56	m	hautempf.	0	0
41	W.J.	27	m	Atopiker	0	0
42	W.K.	29	w	hautempf.	0	0
43	H.K.	28	m	gesund	0	0
44	M.A.	44	w	gesund	0	0
45	S.G.	62	m	gesund	0	0
46	S.D.	48	m	gesund	0	0
47	S.S.	18	m	gesund	0	0
48	S.B.	40	w	gesund	0	0
49	P.R.	63	w	gesund	0	0
50	S.E.	48	w	gesund	0	0