

# PRÜFBERICHT

ÜBER EINEN EINMALIGEN EPICUTANTEST  
ZUR PRÜFUNG DER HAUTIRRITIERENDEN WIRKUNG  
AM MENSCHEN

Hautschutzcreme P  
Muster 19022013-G



IM AUFTRAG DER FIRMA:

LANGGUTH-CHEMIE GMBH • 86343 KÖNIGSBRUNN •

DT-NR • 037/03/13

Witten, den 26.03.13



**Auftraggeber:** Langguth-Chemie GmbH  
Reinigungs- u. Pflegemittelfabrik  
Frau Dr. Elke Hieber  
Wandalenstr. 6  
86343 Königsbrunn

**Auftragsdatum:** 07.03.2013

**Forschungsauftrag- Nr.:** 037/03/13

**Wissenschaftliche Leitung:** Prof. Dr. Hagen Tronnier

**Zielsetzung:** Ermittlung der hautirritierenden  
Wirkung

**Testprodukt:** **Hautschutzcreme P  
Muster 19022013-G**

**Testkonzentration:** unverdünnt

**Auftragsmenge** 2 mg Substanz/cm<sup>2</sup> Haut

**Testfeld:** Rücken

**Testzeitraum:** 48-72 Stunden

**Testpersonen:** 50  
davon Atopiker: 14  
davon Hautempfindliche: 17

**Geschlecht:** weiblich: 41  
  
männlich: 9

**Alter:** 20 bis 64 Jahre

**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 41 weiblichen und 9 männlichen Probanden im Alter von 20 bis 64 Jahren nahmen an der Studie teil (siehe beigefügte Probandenliste im Anhang 1).

Unter Verwendung eines semi-okklusiven Testpflasters (Curatest®, Lohmann & Rauscher) 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:**

O	keine Irritation
±	schwaches oder zweifelhaftes Erythem
+	deutliches Erythem
++	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:****Hautschutzcreme P, Muster 19022013-G**

Testkonzentration: - unverdünnt -

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 in der vorliegenden Testkonzentration auf die Haut primär irritierend wirkt. Auch ließ sich bei diesem Test keine evtl. bereits bestehende Sensibilisierung durch die Inhaltsstoffe des Produktes auslösen

**DERMATRONNIER**

Institut für experimentelle Dermatologie



Prof. Dr. med. Hagen Tronnier

**Anhang 1****Testprodukt: Hautschutzcreme P, Muster 19022013-G****Testkonzentration: - unverdünnt -**

Lfd.Nr.	Testperson	Alter	Geschl.	Diagnose	Reaktionen	
					48h	72h
1	A.,D.	22	w	ges.	0	0
2	B.,C.	44	w	hautempf.	0	0
3	C.,M.	30	w	ges.	0	0
4	F.,S.	32	w	hautempf.	0	0
5	G.,K.	30	w	hautempf.	0	0
6	G.,K.	55	m	hautempf.	0	0
7	G.,O.	29	m	hautempf.	0	0
8	G.,M.	45	w	hautempf.	0	0
9	G.,P.	55	m	Atop.	0	0
10	G.,T.	20	m	Atop./Neurod.	0	0
11	G.,G.	54	w	Atop.	0	0
12	H.,L.	27	w	ges.	0	0
13	H.,J.	23	w	Atop.	0	0
14	H.,F.	42	w	hautempf.	0	0
15	H.,D.	45	w	ges.	0	0
16	J.,M.	38	w	ges.	0	0
17	J.,A.	28	m	ges.	0	0
18	J.,T.	44	w	ges.	0	0
19	K.,A.	50	w	hautempf.	0	0
20	K.,G.	53	w	Atop.	0	0
21	K.,Y.	31	w	ges.	0	0
22	K.,I.	53	w	hautempf.	0	0
23	K.,I.	48	w	hautempf.	0	0
24	K.,H.	41	w	hautempf.	0	0
25	K.,M.	39	w	Atop./Neurod.	0	0

**Testprodukt: Hautschutzcreme P, Muster 19022013-G**

**Testkonzentration: - unverdünnt -**

Lfd.Nr.	Testperson	Alter	Geschl.	Diagnose	Reaktionen	
					48h	72h
26	L.,J.	53	w	Atop.	0	0
27	M.,F.	49	w	ges	0	0
28	M.,B.	34	w	ges	0	0
29	M.,W.	62	w	Atop.	0	0
30	M.,U.	48	w	Atop.	0	0
31	P.,A.	35	w	ges	0	0
32	P.,R.	56	w	Atop.	0	0
33	P.,A.	20	w	hautempf.	0	0
34	P.,K.	47	w	ges.	0	0
35	Q.,I.	41	w	ges.	0	0
36	R.,N.	30	w	Atop.	0	0
37	R.,D.	31	m	ges	0	0
38	S.,S.	38	w	ges	0	0
39	S.,H.	64	w	hautempf.	0	0
40	S.,V.	28	w	hautempf.	0	0
41	S.,L.	61	m	ges	0	0
42	S.,M.	42	w	hautempf.	0	0
43	S.,R.	64	w	hautempf.	0	0
44	S.,T.	42	m	ges	0	0
45	S.,K.	25	w	Atop.	0	0
46	S.,C.	44	w	ges	0	0
47	T.,M.	49	w	Atop.	0	0
48	T.,A.	30	w	Atop./Neurod.	0	0
49	Ü.,J.	26	w	hautempf.	0	0
50	Ü.,M.	26	m	ges	0	0