

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Münster, 08.09.2006

Fachärztliches, dermatologisches Gutachten über einen

EPIKUTANTEST

Prüfung auf primäre Irritation und Nachweis
einer bestehenden Sensibilisierung am Menschen bei einmaliger Applikation

AHC 20 classic

Auftraggeber: JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6
CH-6015 Reussbühl

Testpersonen: 30 Probanden, sämtlich hautgesund

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

PRINZIP

Der Epikutantest ist der modellmäßige Nachweis einer primären Reizwirkung bzw. einer Kontaktallergie (durch Provokation allergischer Hautreaktionen bei bereits sensibilisierten Probanden) durch epikutanen, örtlich und zeitlich begrenzten Kontakt mit dem zu untersuchenden Präparat.

Um die Absorption der Testsubstanzen zu begünstigen, werden sie während der Epikutantestung unter Okklusivbedingungen aufgebracht. Damit eine positive Reaktion hervorgerufen werden kann, muß der Schwellenwert der Sensibilität überschritten werden.

METHODIK

Das zu prüfende Präparat wird unverdünnt mit Hilfe eines handelsüblichen Testpflasters (Leukotest (R), Fa. Hartmann) auf die klinisch gesunde Haut der Unterarminnenseite aufgebracht und fixiert.

Der Test wird nach einer Expositionsdauer von 24 Stunden abgenommen und erstmals durch einen Facharzt für Dermatologie und Allergologie beurteilt. Eine zweite und dritte Beurteilung erfolgen nach 48 und 72 Stunden.

Epikutantest
AHC 20 classic

T E S T E R G E B N I S S E

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	w	49	hautgesund	-	-	-
2.	St. Bo.	w	21	hautgesund	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	hautgesund	-	-	-
4.	Ev. De.	w	37	hautgesund	-	-	-
5.	Ni. De.	w	19	hautgesund	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	hautgesund	-	-	-
7.	Yv. De.	w	20	hautgesund	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	hautgesund	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	hautgesund	-	-	-
10.	Ba. Gr.	w	43	hautgesund	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	hautgesund	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	hautgesund	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	hautgesund	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	hautgesund	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	hautgesund	-	-	-
16.	Sa. Ko.	w	45	hautgesund	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	hautgesund	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	hautgesund	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	hautgesund	-	-	-
20.	El. Ne.	w	24	hautgesund	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	hautgesund	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	hautgesund	-	-	-
23.	An. Sch.	w	43	hautgesund	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	hautgesund	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	hautgesund	-	-	-
26.	Ch. Te.	w	40	hautgesund	-	-	-
27.	Ja. Te.	w	18	hautgesund	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	hautgesund	-	-	-
29.	Sa. Te.	w	19	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	hautgesund	-	-	-

Epikutantest
AHC 20 classic

T E S T E R G E B N I S S E

WERTUNGEN DES KONTROLLFELDES

Testkonzentration: Leerfeld

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	w	49	hautgesund	-	-	-
2.	St. Bo.	w	21	hautgesund	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	hautgesund	-	-	-
4.	Ev. De.	w	37	hautgesund	-	-	-
5.	Ni. De.	w	19	hautgesund	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	hautgesund	-	-	-
7.	Yv. De.	w	20	hautgesund	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	hautgesund	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	hautgesund	-	-	-
10.	Ba. Gr.	w	43	hautgesund	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	hautgesund	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	hautgesund	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	hautgesund	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	hautgesund	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	hautgesund	-	-	-
16.	Sa. Ko.	w	45	hautgesund	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	hautgesund	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	hautgesund	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	hautgesund	-	-	-
20.	El. Ne.	w	24	hautgesund	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	hautgesund	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	hautgesund	-	-	-
23.	An. Sch.	w	43	hautgesund	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	hautgesund	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	hautgesund	-	-	-
26.	Ch. Te.	w	40	hautgesund	-	-	-
27.	Ja. Te.	w	18	hautgesund	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	hautgesund	-	-	-
29.	Sa. Te.	w	19	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	hautgesund	-	-	-

Epikutantest AHC 20 classic

Auswertungskriterien:

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

Allgemeine dermatologische Interpretationskriterien:

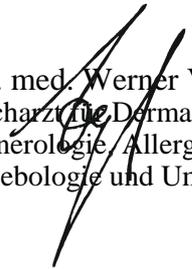
Eine Reaktion des allergischen Typs besteht nicht nur aus einem Erythem, sondern weist auch ein leichtes Infiltrat auf. Alle unklaren Reaktionen müssen daher palpiert werden. Oft kommen zusätzlich Papeln und Vesikeln vor. Manchmal können Bläschen zu kleinen Blasen zusammenschmelzen. Die Reaktion sprengt nicht selten den ursprünglichen Umfang der Applikation der Testsubstanz, besonders bei intensiver Sensibilisierung. Gelegentlich kommt es auch zur Bildung von Papeln ohne Erythem. Viele, aber nicht alle Testreaktionen allergischen Typs werden stärker am Tag nach Entfernung der Testpflaster. Eine sehr starke Reaktion kann unbehandelt 3-4 Wochen bestehen bleiben.

Wichtig ist es bei der Beurteilung der Ergebnisse, zwischen toxischen und allergischen Reaktionen zu unterscheiden. Die individuelle Fähigkeit, auf manche Stoffe "toxisch" zu reagieren, schwankt nicht unerheblich. Hier ist die allergologische Erfahrung und Urteilsfähigkeit des beurteilenden Dermatologen besonders gefordert. Gegebenenfalls müssen dann Methoden angewandt werden, mit denen man die Reizwirkung einer Substanz bestimmen kann, insbesondere muß die Konzentration der Testsubstanz dann ihrer obligaten Reizwirkung angepaßt werden.

BEURTEILUNG DER TESTERGEBNISSE

Bei keinem der 30 Probanden kam es bei den Epikutantestungen nach internationalen Richtlinien der ICDRG (International Contact Dermatitis Research Group) nach 24, 48 und 72 Stunden zu irgendwelchen Hautveränderungen im Testbezirk.

Daraus ist zu folgern, daß das Produkt bei der praktischen Anwendung nicht zu unerwünschten Hautreaktionen durch eine hautreizende oder sensibilisierende Wirkung führen wird.


Dr. med. Werner Voss
Facharzt für Dermatologie,
Venerologie, Allergologie,
Phlebologie und Umweltmedizin

Literatur:

1. Suzuki, J., *Environ Dermatol* 4-3:202-21-1997
2. ICDRG, <http://www.med.nagova-u.ac.jp/Environderm/icdrgh.htm>
3. U.S. Department of Health and Human Services Food and Drug Administration, April 1999 <http://www.fda.gov/cber/guidelines.htm>
4. Scientific Basis of Patch Testing – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, *Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol.* 50, Nr. 2, 43-50 (2002)
5. Scientific Basis of Patch Testing Part II – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, *Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol.* 50, Nr. 3, 91-96 (2002)
6. Scientific Basis of Patch Testing Part III – S. Iris Ale and Howard I. Maibach, *Dermatol. Beruf Umwelt / Occup. Environ. Dermatol.* 50, Nr. 4, 131-133 (2002)

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Münster, 08.09.2006

Z E R T I F I K A T

über das Kosmetik – Produkt

AHC 20 classic

Dermatologische Prüfungen am Menschen 2006

**Die von mir unter fachärztlicher Kontrolle durchgeführten
dermatologisch - allergologischen Prüfungen Ihres o.g. Produktes
bestand das Produkt mit**

„sehr gut“

**Bei dem genannten Präparat traten im
Epikutantest nach internationalen Richtlinien k e i n e
allergischen oder toxisch- irritativen Unverträglichkeitsreaktionen auf.
Das Präparat kann deshalb mit
dermatologisch getestet oder allergiegetestet deklariert werden.**

Dr. med. Werner Voss
Facharzt für Dermatologie
Venerologie, Allergologie,
Phlebologie und Umweltmedizin

JV Cosmetics
Staffelhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Muenster, 08.09.2006

**REPORT ON A
HUMAN PATCH TEST**

Test on primary skin irritation and allergic hypersensitivity on human subjects

Responsible for the study: Dr.med.Werner Voss
Specialist for dermatology
and allergology

The following report is an accurate account of the test methods uses and results obtained during the course of the above study which was performed within the two weeks prior to the date of this report.

AHC 20 classic

Customer: JV Cosmetics
Staffelhofstr. 6
CH-6015 Reussbühl

Test Panel: Thirty volunteers of either sex,
without visible skin diseases or known allergic hypersensitivities

Concentration
of the product: undiluted

Patch test
AHC 20 classic

RESULTS

Concentration of the product: undiluted

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	f	49	healthy skin	-	-	-
2.	St. Bo.	f	21	healthy skin	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	healthy skin	-	-	-
4.	Ev. De.	f	37	healthy skin	-	-	-
5.	Ni. De.	f	19	healthy skin	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	healthy skin	-	-	-
7.	Yv. De.	f	20	healthy skin	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	healthy skin	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	healthy skin	-	-	-
10.	Ba. Gr.	f	43	healthy skin	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	healthy skin	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	healthy skin	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	healthy skin	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	healthy skin	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	healthy skin	-	-	-
16.	Sa. Ko.	f	45	healthy skin	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	healthy skin	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	healthy skin	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	healthy skin	-	-	-
20.	El. Ne.	f	24	healthy skin	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	healthy skin	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	healthy skin	-	-	-
23.	An. Sch.	f	43	healthy skin	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	healthy skin	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	healthy skin	-	-	-
26.	Ch. Te.	f	40	healthy skin	-	-	-
27.	Ja. Te.	f	18	healthy skin	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	healthy skin	-	-	-
29.	Sa. Te.	f	19	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	healthy skin	-	-	-

Patch test
AHC 20 classic

RESULTS OF CONTROL

Concentration of the product: blanc patch-test

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	f	49	healthy skin	-	-	-
2.	St. Bo.	f	21	healthy skin	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	healthy skin	-	-	-
4.	Ev. De.	f	37	healthy skin	-	-	-
5.	Ni. De.	f	19	healthy skin	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	healthy skin	-	-	-
7.	Yv. De.	f	20	healthy skin	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	healthy skin	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	healthy skin	-	-	-
10.	Ba. Gr.	f	43	healthy skin	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	healthy skin	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	healthy skin	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	healthy skin	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	healthy skin	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	healthy skin	-	-	-
16.	Sa. Ko.	f	45	healthy skin	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	healthy skin	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	healthy skin	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	healthy skin	-	-	-
20.	El. Ne.	f	24	healthy skin	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	healthy skin	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	healthy skin	-	-	-
23.	An. Sch.	f	43	healthy skin	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	healthy skin	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	healthy skin	-	-	-
26.	Ch. Te.	f	40	healthy skin	-	-	-
27.	Ja. Te.	f	18	healthy skin	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	healthy skin	-	-	-
29.	Sa. Te.	f	19	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	healthy skin	-	-	-

Patch test
AHC 20 classic

INTERPRETATION KEY:

-	negative, no reaction
-+	doubtful reaction
+	weak (non-vesicular) reaction
++	strong (oedematous or vesicular) reaction
+++	strong, infiltrated erythema and accompanying vesicae or superficial erosions
++++	bullae or extensive erosions
IR	irritant reaction

DERMATOLOGICAL CRITERIAS:

Positive reactions of an allergic nature are red and infiltrated, commonly with minute papula or vesicae, which, in severe reactions, coalesce to become bullae. They diffuse and extend beyond the margins of the patch. As with contact dermatitis, there is usually some itching.

Once developed, positive allergic reactions persist for several days. Reactions positive at 2 days and negative at 3 days are often of an irritant nature.

Choice of a suitable concentration is of fundamental importance. Too high concentrations result in false-positive reactions, because of their irritant effect and may even sensitize previously negative patients and too low concentrations produce false-negative reactions.

Well-known allergens are conventionally tested in such concentrations as that a 24-hours exposure period under an occlusive patch will ensure penetration of an amount sufficient to provoke a reaction in clinically sensitive persons.

Distinction between allergic and primary irritant reactions demands special experience on the part of the dermatologist, and is often impossible on clinical examination.

Clinical sensitivity may be related to the level of patch-test sensitivity, but with some substances the relationship is not clear-cut.

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Muenster, 08.09.2006

C E R T I F I C A T E

about the Cosmetic-Product

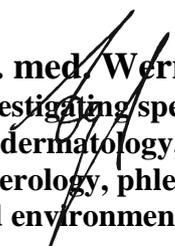
AHC 20 classic

Dermatological test on humans in 2006

**The dermatological-allergological test performed by us
on your product under the control of dermatological specialists**

**was passed by this product with the rating
“very good”.**

**This product did not lead to allergic or toxic- irritative intolerance reactions in
epicutaneous testing in accordance with international guidelines. The tolerance
of this product can therefore be assessed as very good.**


Dr. med. Werner Voss
Investigating specialist
for dermatology, allergology,
venerology, phlebology
and environmental medicine

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Münster, 08.09.2006

Fachärztliches, dermatologisches Gutachten über einen

E P I K U T A N T E S T

Prüfung auf primäre Irritation und Nachweis
einer bestehenden Sensibilisierung am Menschen bei einmaliger Applikation

AHC 20 sensitive

Auftraggeber: JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6
CH-6015 Reussbühl

Testpersonen: 30 Probanden, sämtlich hautgesund

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Epikutantest **AHC 20 sensitive**

PRINZIP

Der Epikutantest ist der modellmäßige Nachweis einer primären Reizwirkung bzw. einer Kontaktallergie (durch Provokation allergischer Hautreaktionen bei bereits sensibilisierten Probanden) durch epikutanen, örtlich und zeitlich begrenzten Kontakt mit dem zu untersuchenden Präparat.

Um die Absorption der Testsubstanzen zu begünstigen, werden sie während der Epikutantestung unter Okklusivbedingungen aufgebracht. Damit eine positive Reaktion hervorgerufen werden kann, muß der Schwellenwert der Sensibilität überschritten werden.

METHODIK

Das zu prüfende Präparat wird unverdünnt mit Hilfe eines handelsüblichen Testpflasters (Leukotest (R), Fa. Hartmann) auf die klinisch gesunde Haut der Unterarminnenseite aufgebracht und fixiert.

Der Test wird nach einer Expositionsdauer von 24 Stunden abgenommen und erstmals durch einen Facharzt für Dermatologie und Allergologie beurteilt. Eine zweite und dritte Beurteilung erfolgen nach 48 und 72 Stunden.

Epikutantest
AHC 20 sensitive

T E S T E R G E B N I S S E

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	w	49	hautgesund	-	-	-
2.	St. Bo.	w	21	hautgesund	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	hautgesund	-	-	-
4.	Ev. De.	w	37	hautgesund	-	-	-
5.	Ni. De.	w	19	hautgesund	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	hautgesund	-	-	-
7.	Yv. De.	w	20	hautgesund	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	hautgesund	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	hautgesund	-	-	-
10.	Ba. Gr.	w	43	hautgesund	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	hautgesund	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	hautgesund	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	hautgesund	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	hautgesund	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	hautgesund	-	-	-
16.	Sa. Ko.	w	45	hautgesund	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	hautgesund	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	hautgesund	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	hautgesund	-	-	-
20.	El. Ne.	w	24	hautgesund	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	hautgesund	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	hautgesund	-	-	-
23.	An. Sch.	w	43	hautgesund	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	hautgesund	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	hautgesund	-	-	-
26.	Ch. Te.	w	40	hautgesund	-	-	-
27.	Ja. Te.	w	18	hautgesund	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	hautgesund	-	-	-
29.	Sa. Te.	w	19	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	hautgesund	-	-	-

Epikutantest
AHC 20 sensitive

T E S T E R G E B N I S S E

WERTUNGEN DES KONTROLLFELDES

Testkonzentration: Leerfeld

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	w	49	hautgesund	-	-	-
2.	St. Bo.	w	21	hautgesund	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	hautgesund	-	-	-
4.	Ev. De.	w	37	hautgesund	-	-	-
5.	Ni. De.	w	19	hautgesund	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	hautgesund	-	-	-
7.	Yv. De.	w	20	hautgesund	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	hautgesund	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	hautgesund	-	-	-
10.	Ba. Gr.	w	43	hautgesund	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	hautgesund	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	hautgesund	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	hautgesund	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	hautgesund	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	hautgesund	-	-	-
16.	Sa. Ko.	w	45	hautgesund	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	hautgesund	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	hautgesund	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	hautgesund	-	-	-
20.	El. Ne.	w	24	hautgesund	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	hautgesund	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	hautgesund	-	-	-
23.	An. Sch.	w	43	hautgesund	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	hautgesund	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	hautgesund	-	-	-
26.	Ch. Te.	w	40	hautgesund	-	-	-
27.	Ja. Te.	w	18	hautgesund	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	hautgesund	-	-	-
29.	Sa. Te.	w	19	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	hautgesund	-	-	-

Epikutantest AHC 20 sensitive

Auswertungskriterien:

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

Allgemeine dermatologische Interpretationskriterien:

Eine Reaktion des allergischen Typs besteht nicht nur aus einem Erythem, sondern weist auch ein leichtes Infiltrat auf. Alle unklaren Reaktionen müssen daher palpiert werden. Oft kommen zusätzlich Papeln und Vesikeln vor. Manchmal können Bläschen zu kleinen Blasen zusammenschmelzen. Die Reaktion sprengt nicht selten den ursprünglichen Umfang der Applikation der Testsubstanz, besonders bei intensiver Sensibilisierung. Gelegentlich kommt es auch zur Bildung von Papeln ohne Erythem. Viele, aber nicht alle Testreaktionen allergischen Typs werden stärker am Tag nach Entfernung der Testpflaster. Eine sehr starke Reaktion kann unbehandelt 3-4 Wochen bestehen bleiben.

Wichtig ist es bei der Beurteilung der Ergebnisse, zwischen toxischen und allergischen Reaktionen zu unterscheiden. Die individuelle Fähigkeit, auf manche Stoffe "toxisch" zu reagieren, schwankt nicht unerheblich. Hier ist die allergologische Erfahrung und Urteilsfähigkeit des beurteilenden Dermatologen besonders gefordert. Gegebenenfalls müssen dann Methoden angewandt werden, mit denen man die Reizwirkung einer Substanz bestimmen kann, insbesondere muß die Konzentration der Testsubstanz dann ihrer obligaten Reizwirkung angepaßt werden.

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Münster, 08.09.2006

Z E R T I F I K A T

über das Kosmetik – Produkt

AHC 20 sensitive

Dermatologische Prüfungen am Menschen 2006

**Die von mir unter fachärztlicher Kontrolle durchgeführten
dermatologisch - allergologischen Prüfungen Ihres o.g. Produktes
bestand das Produkt mit**

„sehr gut“

**Bei dem genannten Präparat traten im
Epikutantest nach internationalen Richtlinien k e i n e
allergischen oder toxisch- irritativen Unverträglichkeitsreaktionen auf.
Das Präparat kann deshalb mit
dermatologisch getestet oder allergiegetestet deklariert werden.**

Dr. med. Werner Voss
Facharzt für Dermatologie
Venerologie, Allergologie,
Phlebologie und Umweltmedizin

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Muenster, 08.09.2006

**REPORT ON A
HUMAN PATCH TEST**

Test on primary skin irritation and allergic hypersensitivity on human subjects

Responsible for the study: Dr.med.Werner Voss
Specialist for dermatology
and allergology

The following report is an accurate account of the test methods uses and results obtained during the course of the above study which was performed within the two weeks prior to the date of this report.

AHC 20 sensitive

Customer: JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6
CH-6015 Reussbühl

Test Panel: Thirty volunteers of either sex,
without visible skin diseases or known allergic hypersensitivities

Concentration
of the product: undiluted

Patch test
AHC 20 sensitive

RESULTS

Concentration of the product: undiluted

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	f	49	healthy skin	-	-	-
2.	St. Bo.	f	21	healthy skin	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	healthy skin	-	-	-
4.	Ev. De.	f	37	healthy skin	-	-	-
5.	Ni. De.	f	19	healthy skin	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	healthy skin	-	-	-
7.	Yv. De.	f	20	healthy skin	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	healthy skin	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	healthy skin	-	-	-
10.	Ba. Gr.	f	43	healthy skin	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	healthy skin	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	healthy skin	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	healthy skin	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	healthy skin	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	healthy skin	-	-	-
16.	Sa. Ko.	f	45	healthy skin	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	healthy skin	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	healthy skin	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	healthy skin	-	-	-
20.	El. Ne.	f	24	healthy skin	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	healthy skin	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	healthy skin	-	-	-
23.	An. Sch.	f	43	healthy skin	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	healthy skin	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	healthy skin	-	-	-
26.	Ch. Te.	f	40	healthy skin	-	-	-
27.	Ja. Te.	f	18	healthy skin	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	healthy skin	-	-	-
29.	Sa. Te.	f	19	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	healthy skin	-	-	-

Patch test
AHC 20 sensitive

RESULTS OF CONTROL

Concentration of the product: blanc patch-test

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	f	49	healthy skin	-	-	-
2.	St. Bo.	f	21	healthy skin	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	healthy skin	-	-	-
4.	Ev. De.	f	37	healthy skin	-	-	-
5.	Ni. De.	f	19	healthy skin	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	healthy skin	-	-	-
7.	Yv. De.	f	20	healthy skin	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	healthy skin	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	healthy skin	-	-	-
10.	Ba. Gr.	f	43	healthy skin	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	healthy skin	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	healthy skin	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	healthy skin	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	healthy skin	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	healthy skin	-	-	-
16.	Sa. Ko.	f	45	healthy skin	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	healthy skin	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	healthy skin	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	healthy skin	-	-	-
20.	El. Ne.	f	24	healthy skin	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	healthy skin	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	healthy skin	-	-	-
23.	An. Sch.	f	43	healthy skin	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	healthy skin	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	healthy skin	-	-	-
26.	Ch. Te.	f	40	healthy skin	-	-	-
27.	Ja. Te.	f	18	healthy skin	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	healthy skin	-	-	-
29.	Sa. Te.	f	19	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	healthy skin	-	-	-

Patch test
AHC 20 sensitive

INTERPRETATION KEY:

-	negative, no reaction
-+	doubtful reaction
+	weak (non-vesicular) reaction
++	strong (oedematous or vesicular) reaction
+++	strong, infiltrated erythema and accompanying vesicae or superficial erosions
++++	bullae or extensive erosions
IR	irritant reaction

DERMATOLOGICAL CRITERIAS:

Positive reactions of an allergic nature are red and infiltrated, commonly with minute papula or vesicae, which, in severe reactions, coalesce to become bullae. They diffuse and extend beyond the margins of the patch. As with contact dermatitis, there is usually some itching.

Once developed, positive allergic reactions persist for several days. Reactions positive at 2 days and negative at 3 days are often of an irritant nature.

Choice of a suitable concentration is of fundamental importance. Too high concentrations result in false-positive reactions, because of their irritant effect and may even sensitize previously negative patients and too low concentrations produce false-negative reactions.

Well-known allergens are conventionally tested in such concentrations as that a 24-hours exposure period under an occlusive patch will ensure penetration of an amount sufficient to provoke a reaction in clinically sensitive persons.

Distinction between allergic and primary irritant reactions demands special experience on the part of the dermatologist, and is often impossible on clinical examination.

Clinical sensitivity may be related to the level of patch-test sensitivity, but with some substances the relationship is not clear-cut.

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Muenster, 08.09.2006

C E R T I F I C A T E

about the Cosmetic-Product

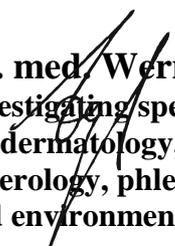
AHC 20 sensitive

Dermatological test on humans in 2006

**The dermatological-allergological test performed by us
on your product under the control of dermatological specialists**

**was passed by this product with the rating
“very good”.**

**This product did not lead to allergic or toxic- irritative intolerance reactions in
epicutaneous testing in accordance with international guidelines. The tolerance
of this product can therefore be assessed as very good.**


Dr. med. Werner Voss
Investigating specialist
for dermatology, allergology,
venerology, phlebology
and environmental medicine

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Münster, 08.09.2006

Fachärztliches, dermatologisches Gutachten über einen

E P I K U T A N T E S T

Prüfung auf primäre Irritation und Nachweis
einer bestehenden Sensibilisierung am Menschen bei einmaliger Applikation

AHC 30 forte

Auftraggeber: JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6
CH-6015 Reussbühl

Testpersonen: 30 Probanden, sämtlich hautgesund

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Epikutantest AHC 30 forte

PRINZIP

Der Epikutantest ist der modellmäßige Nachweis einer primären Reizwirkung bzw. einer Kontaktallergie (durch Provokation allergischer Hautreaktionen bei bereits sensibilisierten Probanden) durch epikutanen, örtlich und zeitlich begrenzten Kontakt mit dem zu untersuchenden Präparat.

Um die Absorption der Testsubstanzen zu begünstigen, werden sie während der Epikutantestung unter Okklusivbedingungen aufgebracht. Damit eine positive Reaktion hervorgerufen werden kann, muß der Schwellenwert der Sensibilität überschritten werden.

METHODIK

Das zu prüfende Präparat wird unverdünnt mit Hilfe eines handelsüblichen Testpflasters (Leukotest (R), Fa. Hartmann) auf die klinisch gesunde Haut der Unterarminnenseite aufgebracht und fixiert.

Der Test wird nach einer Expositionsdauer von 24 Stunden abgenommen und erstmals durch einen Facharzt für Dermatologie und Allergologie beurteilt. Eine zweite und dritte Beurteilung erfolgen nach 48 und 72 Stunden.

**Epikutantest
AHC 30 forte**

T E S T E R G E B N I S S E

Testkonzentration: Präparat unverdünnt

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	w	49	hautgesund	-	-	-
2.	St. Bo.	w	21	hautgesund	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	hautgesund	-	-	-
4.	Ev. De.	w	37	hautgesund	-	-	-
5.	Ni. De.	w	19	hautgesund	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	hautgesund	-	-	-
7.	Yv. De.	w	20	hautgesund	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	hautgesund	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	hautgesund	-	-	-
10.	Ba. Gr.	w	43	hautgesund	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	hautgesund	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	hautgesund	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	hautgesund	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	hautgesund	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	hautgesund	-	-	-
16.	Sa. Ko.	w	45	hautgesund	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	hautgesund	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	hautgesund	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	hautgesund	-	-	-
20.	El. Ne.	w	24	hautgesund	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	hautgesund	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	hautgesund	-	-	-
23.	An. Sch.	w	43	hautgesund	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	hautgesund	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	hautgesund	-	-	-
26.	Ch. Te.	w	40	hautgesund	-	-	-
27.	Ja. Te.	w	18	hautgesund	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	hautgesund	-	-	-
29.	Sa. Te.	w	19	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	hautgesund	-	-	-

**Epikutantest
AHC 30 forte**

T E S T E R G E B N I S S E

WERTUNGEN DES KONTROLLFELDES

Testkonzentration: Leerfeld

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Diagnose	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	w	49	hautgesund	-	-	-
2.	St. Bo.	w	21	hautgesund	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	hautgesund	-	-	-
4.	Ev. De.	w	37	hautgesund	-	-	-
5.	Ni. De.	w	19	hautgesund	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	hautgesund	-	-	-
7.	Yv. De.	w	20	hautgesund	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	hautgesund	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	hautgesund	-	-	-
10.	Ba. Gr.	w	43	hautgesund	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	hautgesund	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	hautgesund	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	hautgesund	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	hautgesund	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	hautgesund	-	-	-
16.	Sa. Ko.	w	45	hautgesund	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	hautgesund	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	hautgesund	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	hautgesund	-	-	-
20.	El. Ne.	w	24	hautgesund	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	hautgesund	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	hautgesund	-	-	-
23.	An. Sch.	w	43	hautgesund	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	hautgesund	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	hautgesund	-	-	-
26.	Ch. Te.	w	40	hautgesund	-	-	-
27.	Ja. Te.	w	18	hautgesund	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	hautgesund	-	-	-
29.	Sa. Te.	w	19	hautgesund	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	hautgesund	-	-	-

Epikutantest AHC 30 forte

Auswertungskriterien:

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

Allgemeine dermatologische Interpretationskriterien:

Eine Reaktion des allergischen Typs besteht nicht nur aus einem Erythem, sondern weist auch ein leichtes Infiltrat auf. Alle unklaren Reaktionen müssen daher palpiert werden. Oft kommen zusätzlich Papeln und Vesikeln vor. Manchmal können Bläschen zu kleinen Blasen zusammenschmelzen. Die Reaktion sprengt nicht selten den ursprünglichen Umfang der Applikation der Testsubstanz, besonders bei intensiver Sensibilisierung. Gelegentlich kommt es auch zur Bildung von Papeln ohne Erythem. Viele, aber nicht alle Testreaktionen allergischen Typs werden stärker am Tag nach Entfernung der Testpflaster. Eine sehr starke Reaktion kann unbehandelt 3-4 Wochen bestehen bleiben.

Wichtig ist es bei der Beurteilung der Ergebnisse, zwischen toxischen und allergischen Reaktionen zu unterscheiden. Die individuelle Fähigkeit, auf manche Stoffe "toxisch" zu reagieren, schwankt nicht unerheblich. Hier ist die allergologische Erfahrung und Urteilsfähigkeit des beurteilenden Dermatologen besonders gefordert. Gegebenenfalls müssen dann Methoden angewandt werden, mit denen man die Reizwirkung einer Substanz bestimmen kann, insbesondere muß die Konzentration der Testsubstanz dann ihrer obligaten Reizwirkung angepaßt werden.

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Münster, 08.09.2006

Z E R T I F I K A T

über das Kosmetik – Produkt

AHC 30 forte

Dermatologische Prüfungen am Menschen 2006

**Die von mir unter fachärztlicher Kontrolle durchgeführten
dermatologisch - allergologischen Prüfungen Ihres o.g. Produktes
bestand das Produkt mit**

„sehr gut“

**Bei dem genannten Präparat traten im
Epikutantest nach internationalen Richtlinien k e i n e
allergischen oder toxisch- irritativen Unverträglichkeitsreaktionen auf.
Das Präparat kann deshalb mit
dermatologisch getestet oder allergiegetestet deklariert werden.**

Dr. med. Werner Voss
Facharzt für Dermatologie
Venerologie, Allergologie,
Phlebologie und Umweltmedizin

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Muenster, 08.09.2006

**REPORT ON A
HUMAN PATCH TEST**

Test on primary skin irritation and allergic hypersensitivity on human subjects

Responsible for the study: Dr.med.Werner Voss
Specialist for dermatology
and allergology

The following report is an accurate account of the test methods uses and results obtained during the course of the above study which was performed within the two weeks prior to the date of this report.

AHC 30 forte

Customer: JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6
CH-6015 Reussbühl

Test Panel: Thirty volunteers of either sex,
without visible skin diseases or known allergic hypersensitivities

Concentration
of the product: undiluted

Patch test
AHC 30 forte

RESULTS

Concentration of the product: undiluted

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	f	49	healthy skin	-	-	-
2.	St. Bo.	f	21	healthy skin	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	healthy skin	-	-	-
4.	Ev. De.	f	37	healthy skin	-	-	-
5.	Ni. De.	f	19	healthy skin	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	healthy skin	-	-	-
7.	Yv. De.	f	20	healthy skin	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	healthy skin	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	healthy skin	-	-	-
10.	Ba. Gr.	f	43	healthy skin	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	healthy skin	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	healthy skin	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	healthy skin	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	healthy skin	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	healthy skin	-	-	-
16.	Sa. Ko.	f	45	healthy skin	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	healthy skin	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	healthy skin	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	healthy skin	-	-	-
20.	El. Ne.	f	24	healthy skin	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	healthy skin	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	healthy skin	-	-	-
23.	An. Sch.	f	43	healthy skin	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	healthy skin	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	healthy skin	-	-	-
26.	Ch. Te.	f	40	healthy skin	-	-	-
27.	Ja. Te.	f	18	healthy skin	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	healthy skin	-	-	-
29.	Sa. Te.	f	19	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	healthy skin	-	-	-

Patch test
AHC 30 forte

RESULTS OF CONTROL

Concentration of the product: blanc patch-test

No.	Name	Gender	Age	Diagnosis	24 h	48 h	72 h
1.	Ma. Bo.	f	49	healthy skin	-	-	-
2.	St. Bo.	f	21	healthy skin	-	-	-
3.	Lo. Bü.	m	19	healthy skin	-	-	-
4.	Ev. De.	f	37	healthy skin	-	-	-
5.	Ni. De.	f	19	healthy skin	-	-	-
6.	Th. De.	m	47	healthy skin	-	-	-
7.	Yv. De.	f	20	healthy skin	-	-	-
8.	Ma. Fr.	m	38	healthy skin	-	-	-
9.	Be. Ga.	m	18	healthy skin	-	-	-
10.	Ba. Gr.	f	43	healthy skin	-	-	-
11.	Sa. Hö.	m	26	healthy skin	-	-	-
12.	In. Kn.	m	19	healthy skin	-	-	-
13.	Ti. Kn.	m	18	healthy skin	-	-	-
14.	Du. Kn.	m	47	healthy skin	-	-	-
15.	No. Ko.	m	46	healthy skin	-	-	-
16.	Sa. Ko.	f	45	healthy skin	-	-	-
17.	Ti. Ko.	m	18	healthy skin	-	-	-
18.	Fa. Kü.	m	18	healthy skin	-	-	-
19.	Ka. Ma.	m	18	healthy skin	-	-	-
20.	El. Ne.	f	24	healthy skin	-	-	-
21.	Eu. Ne.	m	18	healthy skin	-	-	-
22.	Ju. Sch.	m	18	healthy skin	-	-	-
23.	An. Sch.	f	43	healthy skin	-	-	-
24.	Ra. Sch.	m	43	healthy skin	-	-	-
25.	Ho. Sch.	m	37	healthy skin	-	-	-
26.	Ch. Te.	f	40	healthy skin	-	-	-
27.	Ja. Te.	f	18	healthy skin	-	-	-
28.	Mi. Te.	m	40	healthy skin	-	-	-
29.	Sa. Te.	f	19	healthy skin	-	-	-
30.	Di. Wo.	m	26	healthy skin	-	-	-

Patch test
AHC 30 forte

INTERPRETATION KEY:

-	negative, no reaction
-+	doubtful reaction
+	weak (non-vesicular) reaction
++	strong (oedematous or vesicular) reaction
+++	strong, infiltrated erythema and accompanying vesicae or superficial erosions
++++	bullae or extensive erosions
IR	irritant reaction

DERMATOLOGICAL CRITERIAS:

Positive reactions of an allergic nature are red and infiltrated, commonly with minute papula or vesicae, which, in severe reactions, coalesce to become bullae. They diffuse and extend beyond the margins of the patch. As with contact dermatitis, there is usually some itching.

Once developed, positive allergic reactions persist for several days. Reactions positive at 2 days and negative at 3 days are often of an irritant nature.

Choice of a suitable concentration is of fundamental importance. Too high concentrations result in false-positive reactions, because of their irritant effect and may even sensitize previously negative patients and too low concentrations produce false-negative reactions.

Well-known allergens are conventionally tested in such concentrations as that a 24-hours exposure period under an occlusive patch will ensure penetration of an amount sufficient to provoke a reaction in clinically sensitive persons.

Distinction between allergic and primary irritant reactions demands special experience on the part of the dermatologist, and is often impossible on clinical examination.

Clinical sensitivity may be related to the level of patch-test sensitivity, but with some substances the relationship is not clear-cut.

JV Cosmetics
Staffelnhofstr. 6

CH-6015 Reussbühl

Muenster, 08.09.2006

C E R T I F I C A T E

about the Cosmetic-Product

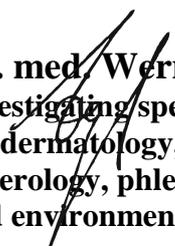
AHC 30 forte

Dermatological test on humans in 2006

**The dermatological-allergological test performed by us
on your product under the control of dermatological specialists**

**was passed by this product with the rating
“very good”.**

**This product did not lead to allergic or toxic- irritative intolerance reactions in
epicutaneous testing in accordance with international guidelines. The tolerance
of this product can therefore be assessed as very good.**


Dr. med. Werner Voss
Investigating specialist
for dermatology, allergology,
venerology, phlebology
and environmental medicine