

Sweat-off GmbH
Hammweg 9
76549 Hügelshiem / Baden-Baden

Deutschland

Münster, 30.08.2017

Fachärztliches, dermatologisches Gutachten über einen
klinisch-dermatologischen Anwendungstest
mit abschließendem Fragebogen

Sweat-off classic
Sweat-off sensitiv

Auftraggeber:	Cosmacon GmbH Kiebietzweg 2 22869 Schenefeld Deutschland
Testpersonen:	20 weibliche und männliche Probanden, sämtlich hautgesund
Testzeitraum:	2 Wochen
Testareal:	linke und rechte Achselhöhle
Anwendungsfrequenz:	1 x täglich (über Nacht)

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

1. PRINZIP UND METHODIK

Ziel dieser Untersuchung war es, das genannte Präparat **Sweat-off classic** und das genannte Präparat **Sweat-off sensitiv** exakt auf ihre Verträglichkeit nach klinisch-dermatologischen Prüfkriterien zu untersuchen. Die Probanden konnten täglich den testbegleitenden Dermatologen bei objektiven und subjektiven Hautveränderungen zu Rate ziehen.

Vor Beginn des Anwendungstests wurden alle Probanden dermatologisch untersucht. Es wurden nur Teilnehmer in die Prüfgruppe aufgenommen, bei denen sich im Bereich des Testareals keine pathologischen Hautveränderungen fanden.

Jede Testperson wandte anschließend das Präparat Sweat-off classic einmal täglich (über Nacht) in der linken Achselhöhle und das Präparat Sweat-off sensitiv einmal täglich (über Nacht) in der rechten Achselhöhle an.

2. PROBANDEN

Die Testgruppe besteht aus 20 erwachsenen, weiblichen und männlichen Probanden.

2.1 EINSCHLUSSKRITERIEN

- Personen ab 18 Jahren mit gesunder Haut in den Testarealen

2.2 AUSSCHLUSSKRITERIEN

- schwere oder chronische Hautentzündungen
- schwere innere oder chronische Erkrankungen
- Einnahme von Medikamenten, die die Hautreaktion beeinträchtigen können (Glucocorticoide, Antiallergika, topische Immunmodulatoren, etc.)
- Applikation von wirkstoffhaltigen Präparaten und Pflegemitteln 7-10 Tage vor Testbeginn
- schwere Allergien oder jemals aufgetretene schwerwiegende Nebenwirkung durch kosmetische Präparate
- Sonnenbäder oder Solariumbesuche während der Studie
- bekanntes Krebsleiden
- Schwangerschaft und Stillzeit

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

2.3 TESTPERSONEN

Nr.	Name	Geschlecht	Alter	Hauttyp
1.	ArNa	w	21	normal
2.	BiSa	w	22	normal/sensibel
3.	BeSe	w	41	normal/sensibel
4.	DiSi	w	46	trocken/sensibel
5.	DrGa	w	56	trocken
6.	DrJw	w	35	trocken
7.	FIJö	m	36	normal/sensibel
8.	FrAn	w	51	normal
9.	GeGa	w	62	trocken
10.	HaMa	w	43	trocken
11.	HaRi	w	81	trocken
12.	WeHe	w	57	trocken/sensibel
13.	KaDi	w	30	trocken/sensibel
14.	KILe	w	20	Mischhaut
15.	MöTa	w	31	trocken/sensibel
16.	PeAr	m	43	trocken/sensibel
17.	PeFr	w	55	trocken/sensibel
18.	PeJa	w	32	trocken/sensibel
19.	ScNa	w	34	normal
20.	ThBe	w	60	normal/sensibel

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

3. DERMATOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN

1. Vor Beginn des Anwendungstests

Alle Testpersonen zeigten eine gesunde Haut im Bereich der Testareale. Pathologische Hautveränderungen waren in keiner Form festzustellen.

2. Während des Anwendungstests

Keine der Testpersonen zeigte im Verlauf des zweiwöchigen Anwendungstests pathologische Hautveränderungen im Bereich der Testareale. Testunterbrechungen oder gar hautfachärztliche Behandlungen wurden in keinem Fall durchgeführt.

3. Nach Ende des Anwendungstests

Bei der dermatologischen Abschlussuntersuchung nach dem Anwendungsende zeigten sich bei keiner der Testpersonen pathologische Hautveränderungen im Bereich der Testareale. Die genannten Präparate wurden sehr gut vertragen und führten bei keiner Testperson zu unerwünschten Hautveränderungen.

4. DERMATOLOGISCHE BEURTEILUNGSKRITERIEN

1. Rötung

2. Schuppung

3. Trockenheit

5. SUBJEKTIVE BEURTEILUNGSKRITERIEN

1. Allgemeine Beurteilung der Produkte

2. Subjektives Hautgefühl nach der Anwendung der Produkte

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

6. FRAGEBOGEN – AUSWERTUNG

TEIL A: SWEAT-OFF SENSITIV (RECHTS)

1. Wie beurteilen Sie das Hautgefühl Ihrer Achseln nach Anwendung des Produktes Sweat-off sensitiv?

- [2 x] sehr gut
- [6 x] gut
- [11 x] weder gut noch schlecht
- [1 x] schlecht
- [0 x] sehr schlecht

2. Wie beurteilen Sie die Verträglichkeit des Produktes Sweat-off sensitiv?

- [4 x] sehr gut
- [11 x] gut
- [4 x] weder gut noch schlecht
- [1 x] schlecht
- [0 x] sehr schlecht

3. Wie beurteilen Sie das Einziehverhalten des Antitranspirants Sweat-off sensitiv?

- [1 x] sehr langsam
- [5 x] langsam
- [7 x] weder langsam noch schnell
- [7 x] schnell
- [0 x] sehr schnell

4. Wie beurteilen Sie den Duft des Produktes Sweat-off sensitiv?

- [0 x] sehr angenehm
- [1 x] angenehm
- [9 x] neutral
- [7 x] geruchlos
- [2 x] unangenehm
- [1 x] sehr unangenehm

5. Beurteilen sie die folgende Aussage: „Das Produkt Sweat-off sensitiv hilft den Geruch unter den Achseln zu reduzieren.“

- [3 x] stimme vollkommend zu
- [8 x] stimme zu
- [3 x] stimme nicht zu
- [6 x] bin unentschieden

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

6. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off sensitiv verleiht eine langanhaltende Frische.“

- [3 x] stimme vollkommend zu
- [8 x] stimme zu
- [7 x] stimme nicht zu
- [2 x] bin unentschieden

7. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off sensitiv pflegt die Haut.“

- [1 x] stimme vollkommend zu
- [11 x] stimme zu
- [7 x] stimme nicht zu
- [1 x] bin unentschieden

8. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off sensitiv hinterlässt keine Rückstände auf der Kleidung und verfärbt die Kleidung nicht.“

- [7 x] stimme vollkommend zu
- [12 x] stimme zu
- [1 x] stimme nicht zu
- [0 x] bin unentschieden

9. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off sensitiv klebt unangenehm auf der Haut.“

- [3 x] stimme vollkommend zu
- [4 x] stimme zu
- [13 x] stimme nicht zu
- [0 x] bin unentschieden

TEIL B: SWEAT-OFF CLASSIC (LINKS)

10. Wie beurteilen Sie das Hautgefühl Ihrer Achseln nach Anwendung des Produktes Sweat-off classic?

- [1 x] sehr gut
- [9 x] gut
- [7 x] weder gut noch schlecht
- [1 x] schlecht
- [2 x] sehr schlecht

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

11. Wie beurteilen Sie die Verträglichkeit des Produktes Sweat-off classic?

- [3 x] sehr gut
- [12 x] gut
- [1 x] weder gut noch schlecht
- [2 x] schlecht
- [2 x] sehr schlecht
- [1 x] es brennt nicht so wie das Sweat-off sensitiv

12. Wie beurteilen Sie das Einziehverhalten des Antitranspirants Sweat-off classic?

- [0 x] sehr langsam
- [8 x] langsam
- [8 x] weder langsam noch schnell
- [4 x] schnell
- [0 x] sehr schnell

13. Wie beurteilen Sie den Duft des Produktes Sweat-off classic?

- [0 x] sehr angenehm
- [3 x] angenehm
- [11 x] neutral
- [6 x] geruchlos
- [0 x] unangenehm
- [0 x] sehr unangenehm

14. Beurteilen sie die folgende Aussage: „Das Produkt Sweat-off classic hilft den Geruch unter den Achseln zu reduzieren.“

- [4 x] stimme vollkommend zu
- [10 x] stimme zu
- [3 x] stimme nicht zu
- [3 x] bin unentschieden

15. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off classic verleiht eine langanhaltende Frische.“

- [1 x] stimme vollkommend zu
- [8 x] stimme zu
- [6 x] stimme nicht zu
- [5 x] bin unentschieden

16. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off classic pflegt die Haut.“

- [1 x] stimme vollkommend zu
- [10 x] stimme zu
- [9 x] stimme nicht zu
- [0 x] bin unentschieden

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

17. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off classic hinterlässt keine Rückstände auf der Kleidung und verfärbt die Kleidung nicht.“

- [7 x] stimme vollkommend zu
- [12 x] stimme zu
- [0 x] stimme nicht zu
- [1 x] bin unentschieden

18. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Das Produkt Sweat-off classic klebt unangenehm auf der Haut.“

- [0 x] stimme vollkommend zu
- [5 x] stimme zu
- [14 x] stimme nicht zu
- [1 x] bin unentschieden

TEIL C: VERGLEICH DER PRODUKTE

19. Wie stark schwitzen Sie ohne Deo / Antiperspirant?

- [2 x] sehr stark
- [3 x] stark
- [13 x] mittelmäßig / „normal“
- [2 x] kaum / „weniger als normal“
- [0 x] so gut wie gar nicht / gar nicht

20. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Im direkten Vergleich zwischen Sweat-off sensitiv und Sweat-off classic ist Sweat-off sensitiv hautverträglicher.“

- [2 x] stimme vollkommend zu
- [11 x] stimme zu
- [4 x] stimme nicht zu
- [2 x] bin unentschieden
- [1 x] keine Angaben

21. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Im direkten Vergleich zwischen Sweat-off sensitiv und Sweat-off classic verursacht Sweat-off sensitiv weniger Juckreiz.“

- [4 x] stimme vollkommend zu
- [6 x] stimme zu
- [8 x] stimme nicht zu
- [1 x] bin unentschieden
- [1 x] keine Angaben – habe bei keinem der Produkte Juckreiz verspürt

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

22. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Im direkten Vergleich zwischen Sweat-off sensitiv und Sweat-off classic ist Sweat-off classic auf die Schweißhemmung bezogen wirkungsvoller.“

- [1 x] stimme vollkommend zu
- [6 x] stimme zu
- [6 x] stimme nicht zu
- [7 x] bin unentschieden
- [1 x] für mich waren beide Produkte gleich

23. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Im direkten Vergleich zwischen Sweat-off sensitiv und Sweat-off classic tritt bei Sweat-off classic die Schweißhemmung früher auf.“

- [0 x] stimme vollkommend zu
- [3 x] stimme zu
- [10 x] stimme nicht zu
- [7 x] bin unentschieden

24. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Im direkten Vergleich zwischen Sweat-off sensitiv und Sweat-off classic würde ich Sweat-off sensitiv kaufen.“

- [1 x] stimme vollkommend zu
- [8 x] stimme zu
- [8 x] stimme nicht zu
- [3 x] bin unentschieden

25. Was hat Ihnen an dem Produkt besonders gefallen?

- [1 x] Sweat-off classic: die Konsistenz
- [1 x] Sweat-off sensitiv: Hautgefühl
- [1 x] alles war gut
- [1 x] habe keine Beschwerden
- [1 x] es zog schnell ein
- [1 x] angenehme Frische
- [1 x] man riecht nicht mehr so stark nach Schweiß
- [1 x] Sweat-off sensitiv ist sehr gut verträglich und schützt sehr gut
- [1 x] dass sie beide geruchslos sind
- [1 x] dass ich es nur abends anwenden brauchte
- [2 x] geruchsneutral
- [1 x] gute Verträglichkeit
- [1 x] dass es ziemlich geruchslos ist, schnell einzieht und, dass es das Schwitzen reduziert
- [1 x] Schweißreduktion
- [1 x] weniger Schweißbildung
- [5 x] keine Angaben

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

26. Was hat Ihnen an dem Produkt nicht gefallen?

- [1 x] hat lange gedauert bis die Produkte eingezogen sind
- [1 x] brennt nach der Anwendung
- [1 x] Roll-on sind zu schmierig
- [1 x] Sweat-off classic brennt und juckt ein bisschen
- [1 x] es brennt unter den Achseln
- [1 x] Produkt für die rechte Seite hat geklebt und gejuckt
- [1 x] das Jucken und Brennen waren die ersten 20 Minuten nicht angenehm
- [1 x] Geruch
- [1 x] Sweat-off classic brannte auf der Haut
- [1 x] Juckreiz links ziemlich stark, rechts ein wenig
- [1 x] kein schöner Geruch
- [9 x] keine Anagenen

27. Würden Sie dieses Antitranspirant nach diesem Anwendungstest auch kaufen?

- [13 x] ja [1 x] evtl.
- [2 x] Sweat-off sensitiv
- [7 x] nein

28. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage „Würden Sie das bessere der 2 getesteten Präparate kaufen für den Preis von:.“

- [14 x] bis 20 €
- [1 x] bis 25 €
- [0 x] bis 30 €
- [0 x] bis 35
- [5 x] keine Anagenen
- [1 x] die Preise wären mir für ein Deo zu teuer
- [1 x] zu teuer

29. Wie beurteilen Sie das Produkt insgesamt?

- [2 x] sehr gut
- [10 x] gut
- [6 x] weder gut noch schlecht
- [2 x] schlecht
- [0 x] sehr schlecht

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

30. Bevorzugen Sie grundsätzlich als Applikationsform einen Roll-on oder ein Spray?

- | | |
|----------------------|--|
| [10 x] Roll-on, weil | <ul style="list-style-type: none"> [1 x] wirkungsvoller [1 x] es für mich bequemer ist [1 x] hält länger frisch [1 x] ist angenehmer [1 x] ich von Spray immer husten muss [1 x] ich mit Atemnot (Asthma) auf Sprays reagiere und die halten länger [1 x] man die Menge des Deos besser dosieren kann [1 x] es nicht so stark riecht, als wenn man sprüht [1 x] kein Treibgas [1 x] es nach dem Rasieren auch angenehmer ist |
| [8 x] Spray, weil | <ul style="list-style-type: none"> [1 x] Roll-on ist mir zu schmierig [1 x] ist angenehmer [1 x] zieht schneller ein [1 x] Spray finde ich allgemein besser [1 x] hygienischer [1 x] angenehmeres Gefühl auf der Haut [1 x] angenehmer im Gebrauch [1 x] keine Angaben |
| [2 x] Beides | |

- Anwendungstest
- Sweat-off classic
- Sweat-off sensitiv

7. BEURTEILUNG DER TESTERGEBNISSE

Insgesamt 20 Testpersonen vertrugen im zweiwöchigen Anwendungstest nach dermatologisch-klinischen Kriterien das Produkt **Sweat-off classic** und das Produkt **Sweat-off sensitive** einwandfrei. Es kam in keinem Fall zu unerwünschten oder gar pathologischen Hautveränderungen im Bereich der Testareale.

Daraus ist zu folgern, dass das Produkt **Sweat-off classic** und das Produkt **Sweat-off sensitive** bei der praktischen Anwendung nicht zu unerwünschten Hautreaktionen durch hautreizende oder sensibilisierende Wirkungen führen werden.

Zusammenfassend kann aus dermatologischer Sicht festgestellt werden, dass die Produkte

Sweat-off classic
Sweat-off sensitiv

im zweiwöchigen Anwendungstest unter klinisch-dermatologischen Bedingungen

sehr gut

vertragen wurden.

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



Dr. med. Gerrit Schlippe
Fachärztin für Dermatologie
und Venerologie