

---

Subject: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [Disasteride](#) on Fri, 01 Mar 2019 19:38:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

[https://www.jstage.jst.go.jp/article/bpb/38/12/38\\_b15-00387/\\_html/-char/en](https://www.jstage.jst.go.jp/article/bpb/38/12/38_b15-00387/_html/-char/en)

Hier ist eine sehr interessante Studie die ich vor ein paar Wochen gefunden habe - in Kürze, ein ScCO<sub>2</sub> Reiskleie Extrakt wurde 16 wochenlang appliziert mit sehr gute Ergebnisse schon nach 4 Wochen. Der Extrakt besteht meistens aus Fettsäuren als Triglyceride, etwas freie Fettsäuren und auch verschiedene andere Stoffen wie Tocopherols und Phytosterole. Den Hauptteil erledigen wahrscheinlich die freie Fettsäuren wie Linolsäure und Gammalinolensäure, die sehr starke 5Ar-Hemmer sind, sogar mehrmals potenter als Dutasteride!

Natürlich, ich versuche schon seit längerer Zeit die Studie replizieren, aber sie haben ein Sondervehikel verwendet, das viele verschiedene Komponenten hatt, hier mal:

| INCI                        | Percentage of components (w/w)<br>as 100% |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Water (aqua), demineralized |                                           |
| Glycerin                    | 1.0                                       |
| Hydroxyethyl cellulose      | 0.5                                       |
| Tetrasodium EDTA            | 0.03                                      |
| C12-14 Pareth-12            | 2.0                                       |
| Hyaluronic acid             | 0.5                                       |
| Alcohol                     | 15.0                                      |
| RB-SCE                      | 0.5                                       |
| PEG-40 castor oil           | 2.0                                       |
| Triethanolamine             | 0.3                                       |

Erstmal versuchte ich nur ein basisches Vehikel verwenden - Wasser, Glycerol, Ethanol. Das waren so starke Nebenwirkungen neben denen Dutasteride wie ein Kinderspiel aussieht, auch wenn ich nur 10x weniger Extrakt verwendete als in der Studie! Natürlich, dann habe ich verstanden dass das Vehikel ziemlich wichtig ist - schließlich, es sind sehr potente freie Fettsäuren drinnen und wahrscheinlich sollen sie mit etwas verbunden sein, und dann kontrolliert freigesetzt.

Ich habe mit der Zeit 9 von 10 Stoffen des Vehikels erhalten, alles außer dem C12-14 Pareth-12. Jetzt konnte ich 150-200 mg Extrakt verwenden, und die NW waren viel schwacher, aber immer noch da (Gyno, tinnitus, Libido senkung usw.) Ich soll nicht sagen, dass in dieser Zeit mein Haarausfall ganz gestoppt war.

Es sieht mir so aus, als das letzte Stoff sehr wichtig ist - aber wenn man kein Laborant oder Forscher ist, darf man es nicht bestellen. Soweit ich verstehe, C12-14 Pareth-12 ist eine

Mischung von Fettsäuren mit 12 bis 14 Kohlenstoff-atome verbunden mit 12 Mol Ethylenoxid (konkret LAURETH-12, TRIDECETH-12, MYRETH-12). Ich weiß nicht was könnte dafür austauschen, vielleicht kann @pilos hier helfen, bitte? Dieses Zeug ist wahrscheinlich der Schlüssel, anderenfalls sehe ich nicht wie die Patienten in der Studie 16 Wochen aushalten könnten, sicher nicht mit solche Nebenwirkungen, hauptsächlich wenn die Studie selbst sagt, das keine Nebenwirkungen bemerkt wurden.

Schlussendlich bitte nicht zu viel auf die schlechte Grammatik achten, ich bin kein Deutscher sondern Kroatie, also verzeihen bitte :lol: Allerdings bemühe ich mich das alles übersetzen, weil ich glaube, dass dieses Zeug Potenzial hat, wenigstens wenn wir das Studienvehikel replizieren können. Hoffentlich seht ihr das auch und wir bekommen hier irgendeine sachkundige Beiträge dazu :nod:

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [snowry](#) on Fri, 01 Mar 2019 19:47:50 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

sogar mit grafik 8o also mich überzeugt das

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [valesk](#) on Fri, 01 Mar 2019 20:27:23 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Als ich Linolsäure gelesen habe musste ich gleich an Kokosöl denken.

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [Disasteride](#) on Fri, 01 Mar 2019 21:02:18 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

valesk schrieb am Fri, 01 March 2019 21:27Als ich Linolsäure gelesen habe musste ich gleich an Kokosöl denken.

Leider, in den meisten natürlichen Öle sind die Fettsäuren mit Glycerin als Triglyzeride verbunden - dadurch werden sie ganz inaktiv. Es sind nur die freie Fettsäuren die 5-AR hemmen können.

Je mehr Glycerin in dem Vehikel, desto weniger sind die Nebenwirkungen und auch der Effekt. Es gibt die möglichkeit dass in diesem Vehikel die Fettsäuren so verbunden sind, dass sie sich nur im Kontakt mit der Haut oder dem Haarfollikel befreien.

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential,

aber brauche Hilfe!

Posted by [Westhair](#) on Sat, 02 Mar 2019 01:59:11 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Was waren denn die Nebenwirkungen?

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [xWannes](#) on Sat, 02 Mar 2019 07:03:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Disasteride schrieb am Fri, 01 March 2019 20:38: Jetzt konnte ich 150-200 mg Extrakt verwenden, und die NW waren viel schwacher, aber immer noch da (Gyno, tinnitus, Libido senkung usw.)

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [pilos](#) on Sat, 02 Mar 2019 07:39:24 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

zweifehaft :arrow:

wird schon wieder der öle mist ausgegraben

erstes bild von 30 cm entfernung aufgenommen

2.tes bild von 60 cm

3-tes bild von 90 cm

stelle ist gleich groß

auch ist dieses vehikel völlig schuppe

auch sind koreanische studien...schon lange mumpitz

es gibt bestimmt 200 studien die kaum reproduzierbar sind

0,5% rb-sce sind 500mg mit 70% fett sind es 350mg oder paar tropfen öL in 100 ml lotion

kannst genau so gut paar tropfen hanföl nehmen..bringt genau so viel...nämlich nix

das ist jetzt the cure ;)

spar dir das ganze

---

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [Disasteride](#) on Sat, 02 Mar 2019 08:18:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Also echt, ich habe etwas mehr von dir erwartet.

Bilder beiseite, ich habe die Mischung selbst schon mehrmals gefahren und was ich dir mit Sicherheit sagen kann - es sind sehr potente 5-AR Hemmer vorhanden. Ich bekomme gyno und die ganze Palette NW's so wie bei Finasteride. Mein HA war ganz gestoppt - kein jucken auch, und die Haarqualität verbesserte sich langsam.

Wenn das ' Müll ' ist, dann können wir ganz einfach Finasteride und Dutasteride auch vom Markt entfernen.

Also es tut mir leid dass du kein Potenzial hier siehst, ich dagegen glaube aber nicht dass man die ganze Sache so schnell abtun sollte.

Hast du dann, bitte, einen Rat für den Ersatz dieses Emulgators (C12-14 Pareth-12). Ich habe nur Laureth-3 und Ceteareth-20 gefunden. Kann man hier was kombinieren, oder Alkohole mit anderen Werten (C9-C11, C12-C15 usw.) stattdessen benutzen?

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [pilos](#) on Sat, 02 Mar 2019 09:19:52 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Disasteride schrieb am Sat, 02 March 2019 10:18Also echt, ich habe etwas mehr von dir erwartet.

Bilder beiseite, ich habe die Mischung selbst schon mehrmals gefahren und was ich dir mit Sicherheit sagen kann - es sind sehr potente 5-AR Hemmer vorhanden. Ich bekomme gyno und die ganze Palette NW's so wie bei Finasteride. Mein HA war ganz gestoppt - kein jucken auch, und die Haarqualität verbesserte sich langsam.

Wenn das ' Müll ' ist, dann können wir ganz einfach Finasteride und Dutasteride auch vom Markt entfernen.

Also es tut mir leid dass du kein Potenzial hier siehst, ich dagegen glaube aber nicht dass man die ganze Sache so schnell abtun sollte.

Hast du dann, bitte, einen Rat für den Ersatz dieses Emulgators (C12-14 Pareth-12). Ich habe nur Laureth-3 und Ceteareth-20 gefunden. Kann man hier was kombinieren, oder Alkohole mit anderen Werten (C9-C11, C12-C15 usw.) stattdessen benutzen?

oh mann....du isst täglich 20-40 gramm linolsäure

und von diesem placebo auf die kopfhaut bekommt man gyno und fin nws :arrow:

du vergleichst karotten mit zwiebeln

kannst jeden anderen flüssigen emulgator nehmen  
vergiß c9-c15 alkohole, das sind wachse...kannst eine kerze daraus machen

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [Disasteride](#) on Sat, 02 Mar 2019 09:54:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

pilos schrieb am Sat, 02 March 2019 10:19

oh mann....du ißt täglich 20-40 gramm linolsäure

und von diesem placebo auf die kopfhaut bekommt man gynö und fin nws :arrow:

du vergleichst karotten mit zwiebeln

kannst jeden anderen flüssigen emulgator nehmen  
vergiß c9-c15 alkohole, das sind wachse...kannst eine kerze daraus machen

Etwas essen, wo es mittels verschiedener chemischer Reaktionen metabolisiert wird, oder topisch direkt durch Kopfhaut in den Blutstrom absorbiert ist, wie ist das denn vergleichbar?

Ich bin nicht sicher ob die ungesättigte Fettsäuren oder die verschiedene Phytosterole die NW's verursachen, aber sie werden milder wenn man mehr Glycerin und PEG40 ins Vehikel auflöst.

Insgesamt ist das mindestens so potent wie Fin. Habe auch andere ähnliche Stoffe verwendet (Östrogen, (R,S)-Equol, usw.) und das war derselbe. Es ist mir lächerlich wenn du sagst dass es placebo ist, habe vor >36 Std. appliziert und immer noch brennende Nippel... genauso wie Fin und alle andere DHT-Hemmende oder Östrogenische Substanzen...

Und zur Anmerkung zur Viskosität der Alkohole:

Alcohols C12-14 Ethoxylated

<https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.105.704>

Physical state at 20°C and 1013 hPa

Liquid (100%) [3]

<https://www.ebay.com/itm/Alcohols-C9-11-Ethoxylated-Neodol-91-6-Caflon-NE-0600G-CAS-6843-9-46-3-1L/113651068453?hash=item1a7621ae25:g:6EwAAOSwvtBcaqWj:rk:2:pf:0>

Sind doch Flüssigkeiten.

---

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [pilos](#) on Sat, 02 Mar 2019 10:42:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Disasteride schrieb am Sat, 02 March 2019 11:54

Und zur Anmerkung zur Viskosität der Alkohole:

Alcohols C12-14 Ethoxylated

<https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.105.704>

Physical state at 20°C and 1013 hPa

Liquid (100%) [3]

<https://www.ebay.com/itm/Alcohols-C9-11-Ethoxylated-Neodol-91-6-Caflon-NE-0600G-CAS-68439-46-3-1L/113651068453?hash=item1a7621ae25:g:6EwAAOSwvtBcaqWj:rk:2:pf:0>

Sind doch Flüssigkeiten.

c9-c15 alkohole und c9-c15 ethoxylierte alkohole...ist nicht das selbe :arrow:

---

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [Disasteride](#) on Sat, 02 Mar 2019 10:58:41 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

[pilos](#) schrieb am Sat, 02 March 2019 11:42

Und zur Anmerkung zur Viskosität der Alkohole:

Alcohols C12-14 Ethoxylated

<https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.105.704>

Physical state at 20°C and 1013 hPa

Liquid (100%) [3]

<https://www.ebay.com/itm/Alcohols-C9-11-Ethoxylated-Neodol-91-6-Caflon-NE-0600G-CAS-68439-46-3-1L/113651068453?hash=item1a7621ae25:g:6EwAAOSwvtBcaqWj:rk:2:pf:0>

---

Sind doch Flüssigkeiten.

c9-c15 alkohole und c9-c15 ethoxylierte alkohole...ist nicht das selbe :arrow:

Ja, in jedem Fall meinte ich die ethoxylierte Variante. In der Studie wurden auch ethoxylierte Alkohole von 12 bis 14 C verwendet.

Sind dann C9-C11 und andere eth. Alkohole ein guter Ersatz dafür, oder muss man auf Kohlenstoffwert und EO-Wert beachten?

---

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [pilos](#) on Sat, 02 Mar 2019 11:18:37 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

du hast gerade mal 0,5g fett in 100 ml

dafür braucht man noch nicht mal einen emulgator

PEG-40 castor oil ( LV41), reicht vollkommen

wasser alk pg und emulgator...der rest ist völlig überflüssig

---

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [hallowelt](#) on Sat, 02 Mar 2019 17:39:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

So etwas? <https://www.dragonspice.de/naturkosmetik-htmlRohstoffe/Haarpflege/Provit.html>

---

---

Subject: Aw: Reiskleie Überkritische Kohlenstoffdioxid Extrakt - viel Potential, aber brauche Hilfe!

Posted by [pilos](#) on Sat, 02 Mar 2019 17:44:32 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

hallowelt schrieb am Sat, 02 March 2019 19:39So etwas?

<https://www.dragonspice.de/naturkosmetik-htmlRohstoffe/Haarpflege/Provit.html>

ja

und das noch dazu ;)

<https://www.dragonspice.de/naturkosmetik-htmlRohstoffe/Haarpflege/Gamma-Oryzanol.html?listtype=search&searchparam=oryzanol>

---