

---

Subject: Apocynin

Posted by [Eduard 17.](#) on Thu, 18 Jun 2020 13:13:45 GMT

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

---

Hat jemand schon mal davon gehört oder auch Erfahrungen gesammelt?

Bin über diese Studie auf den Wirkstoff aufmerksam geworden.  
Neben der Hemmung der Alterung von Stammzellen soll es wohl auch eine starke antiinflammatorische und antioxidantische Wirkung besitzen und Arteriosklerose vorbeugen.

Weitere Artikel, die sich mit der Studie befassen:

<https://www.sciencemag.org/news/2016/02/one-reason-your-hair-thinning-some-it-turns-skin>

<https://www.bostonjournal.net/why-apocynin-regenerates-skin/>

Ist es vielleicht als topical nutzbar?

Bin nur ein bisschen stutzig über die immense Preisspanne verschiedener Anbieter (1g für 8-800\$)

Freue mich über eure Meinungen.

---

---

Subject: Aw: Apocynin

Posted by [pilos](#) on Thu, 18 Jun 2020 13:53:39 GMT

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

---

riecht viel zu heftig

---

---

Subject: Aw: Apocynin

Posted by [Eduard 17.](#) on Thu, 18 Jun 2020 14:19:10 GMT

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

---

[pilos](#) schrieb am Thu, 18 June 2020 15:53

riecht viel zu heftig

Nach Vanille? Würde ich zumindest Koblauch- oder Zwiebelsaft vorziehen ;)

Noch etwas Interessantes:

"Apocynin ist ein Hemmstoff (Inhibitor) der NADPH-Oxidase (Nox). Dieses membrangebundene Enzym findet sich u. a. an Phagosomen und reduziert Sauerstoff (O<sub>2</sub>) zu Hyperoxid (O<sub>2</sub><sup>-</sup>)

unter Verbrauch von NAD(P)H. Hyperoxid gehört zu den reaktiven Sauerstoffspezies (ROS) und wird im Zuge der Immunabwehr von Leukozyten und Granulozyten gebildet, um Bakterien und Pilze abzutöten.

...

Bei der Behandlung von Arteriosklerose könnte Apocynin eingesetzt werden, um die Aktivität der NADPH-Oxidase zu hemmen. Dadurch werden weniger ROS erzeugt, welche endotheliale Zellen schädigen."

Würde zu der Theorie passen, die im Forum auch schon aufgestellt, dass die AGA durch eine Upregulation der Immunabwehr gegen Hautpilze verstärkt wird.

Vielleicht werde ich es mal antesten, Löslichkeit ist ja gegeben und bei 8€/g wär die Enttäuschung auch nicht zu gravierend.

---

Subject: Aw: Apocynin  
Posted by [Timberlands](#) on Thu, 18 Jun 2020 15:45:55 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

<https://patents.google.com/patent/WO2017122668A1/en>  
"On the 14th day, the apocynin administration group showed a remarkable hair-growth effect compared to the minoxidil administration group."  
Sind mal wieder nur mäuse aber immerhin. Desweiteren soll es nur schwach nach vanille riechen.

---

Subject: Aw: Apocynin  
Posted by [DetConan](#) on Thu, 18 Jun 2020 15:56:57 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Was sagt die Alopezie-Legende aka AGA Experte aka Genie Norwood ? :?:

---

Subject: Aw: Apocynin  
Posted by [pilos](#) on Thu, 18 Jun 2020 18:18:02 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Timberlands schrieb am Thu, 18 June 2020  
18:45<https://patents.google.com/patent/WO2017122668A1/en>  
"On the 14th day, the apocynin administration group showed a remarkable hair-growth effect compared to the minoxidil administration group."  
Sind mal wieder nur mäuse aber immerhin. Desweiteren soll es nur schwach nach vanille

riechen.

und lassen sich das ganze geld einfach so durch die finger gehen...wo ist das produkt ;)

---

---

Subject: Aw: Apocynin

Posted by [Timberlands](#) on Thu, 18 Jun 2020 20:36:10 GMT

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

---

Wieso nicht :lol: Deine zurecht geliebte Ket/Alk-lotion sowie die Voltaren und Cetirizin topicals haben es für AGA Zwecke auch nicht in den Markt geschafft. Obwohl Studien und Erfahrungswerte zeigen es könnte helfen. Oft fehlt es auch an Probanden, aber dafür sind wir ja da. Werde sowieso erstmal Cetirizin austesten.

---

---

Subject: Aw: Apocynin

Posted by [pilos](#) on Fri, 19 Jun 2020 13:13:19 GMT

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

---

Timberlands schrieb am Thu, 18 June 2020 23:36 Wieso nicht :lol: Deine zurecht geliebte Ket/Alk-lotion sowie die Voltaren und Cetirizin topicals haben es für AGA Zwecke auch nicht in den Markt geschafft. Obwohl Studien und Erfahrungswerte zeigen es könnte helfen. Oft fehlt es auch an Probanden, aber dafür sind wir ja da. Werde sowieso erstmal Cetirizin austesten.

die hat aber auch keiner zum patent angemeldet ;)

---

---

Subject: Aw: Apocynin

Posted by [Timberlands](#) on Fri, 19 Jun 2020 14:28:40 GMT

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

---

Stimmt

---

---

Subject: Aw: Apocynin

Posted by [Eduard 17.](#) on Fri, 19 Jun 2020 14:32:01 GMT

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

---

pilos schrieb am Thu, 18 June 2020 20:18 Timberlands schrieb am Thu, 18 June 2020

18:45 <https://patents.google.com/patent/WO2017122668A1/en>

"On the 14th day, the apocynin administration group showed a remarkable hair-growth effect compared to the minoxidil administration group."

Sind mal wieder nur mäuse aber immerhin. Desweiteren soll es nur schwach nach vanille riechen.

und lassen sich das ganze geld einfach so durch die finger gehen...wo ist das produkt ;)

---

Ja da geb ich Recht, das ganze hat schon ein bisschen Geschmäcke.

Gibt nur die relativ neue Studie und einen recht teuren Kosmetikhersteller in den Staaten, der das benutzt.

Pflanzen, die zur Extraktion eignen, gibts im Himalaya wohl großflächig, sodass die Pflanze in der Aryurvedischen Medizin benutzt wird.

Ein Seller beschreibt die Lösung, die in der Studie benutzt angeblich benutzt wurde, konnte das aber nicht verifizieren:

Zitat:

MAKING THE TOPICAL SOLUTION :

The April 3rd publication says the Japanese researchers applied a 100 micromolar solution of Apocynin in phosphate-buffered saline solution (PBS) with an 0.5% wt/wt amount of DMSO added. (SEE OUR PHOTO of the formula, as published). In plainer terms, this is roughly equivalent to dissolving about 1 mg of Apocynin into two ounces of hot distilled water and then adding just one single drop of DMSO, and just 1mg of non-iodized table salt . At this low concentration, 10 grams (\$20) of Apocynin would be sufficient to produce 156 gallons of the topical solution, at the strength they used. (1 gram = 1000 milligrams). (10 gram = 10,000 milligrams). This works out to only about 13 cents a gallon. At this low concentration, the pure water would actually cost you more than the little speck of Apocynin that you are dissolving into it.

NOTE : The single drop of pure DMSO per two ounces of solution is added to slightly increase skin permeability and allow the Apocynin to penetrate the skin just deeply enough to reach the skin stem cells, without overdoing it. (In our experience, the German "Heiltropfen" brand of 99.5% DMSO is the most reliable. It is sold in small, brown glass bottles at an affordable price, and has a nice glass "pipette bulb" type of eyedropper built into the bottle's screw lid.)

In the Japanese research results, the beneficial skin effect is shown as being "dose dependent" (i.e. the higher the concentration, the greater the benefit). However, they did not describe having reached the point where they felt they had achieved an 'optimum solution concentration'. This leaves open the possibility that a slightly higher concentration could perhaps produce greater results. If a 'stronger' solution were to be desired, it would simply be a matter of dissolving a greater amount of Apocynin into the hot 'water'. As an example, 10 mg could be dissolved into the 2 ounces, instead of just 1 mg. (Along with the same single drop of pure DMSO.) This would make a solution that is 10x's more concentrated than used by the Japanese experimenters. If used at this higher concentration, 10 grams of Apocynin would be enough to make 15.6 gallons of the skin solution, and each single gram (a couple dollars' worth) could produce 1.56 gallons of it (= 200 oz). The skin solution still remains very inexpensive. It is definitely worth looking into.

Among our PHOTOS, you will see one that shows 100mg of Apocynin in the tiny measuring spoon, filled slightly less than level. (If the tiny spoon is filled level smooth, it will contain about 135 mg.) You will also notice another photo showing just 10mg in the same tiny spoon. As you can see, 10mg is a very small amount. If a person were to decide to make a solution that is 5x's more concentrated than the Japanese group employed (instead of 10x's), he/she could dissolve the 10mg Apocynin into 4 oz. of the hot distilled water, instead of 2 oz. water, thus

diluting it. (Since you would now have 4 oz. of solution, you would now be using two drops of the pure DMSO, and 2mg of the salt.)

NOTE #1: Although hot distilled water is used for preparing the skin solution, it must be allowed to cool to room temperature before being applied to the skin.

NOTE #2 : If a person were considering applying a stronger Apocynin solution to his/her skin, it would be prudent to start by first applying it to some "test area" of the body that is less visible. Be sure that no adverse reaction is observed in the skin of the "test area" before applying the solution to the face.

NOTE #3 : It may be convenient to transfer the Apocynin solution into some small 1 oz. spray bottles, such as the type used for applying a fine mist of perfume. For facial application, spray the clear, colorless mist into your palm to make a little puddle and then use your finger to dab it onto your face. This keeps it out of your eyes & nostrils. It dries rapidly, leaving no residue. Makeup can be applied directly over it without interference. Store the prepared solution in the fridge, tightly capped, and make some fresh solution every couple weeks, instead of making a large batch of it and then letting it sit too long.

---

---

Subject: Aw: Apocynin  
Posted by [pilos](#) on Fri, 19 Jun 2020 15:24:59 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Eduard 17. schrieb am Fri, 19 June 2020 17:32  
Ein Seller beschreibt die Lösung, die in der Studie benutzt angeblich benutzt wurde, konnte das aber nicht verifizieren:  
uninteressant, bist ja auch keine maus ;)

---