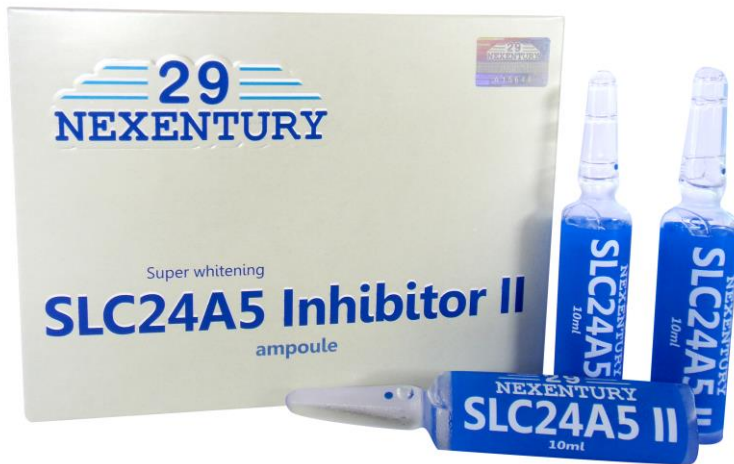


29 NEXENTURY

Super whitening

SLC24A5 Inhibitor II

ampul



Berita

Pendedahan rahsia pigmentasi – Gen SLC24A5 di dalam Kromosom ke-15. Ke era Terapi Pemutihan Genetik!!

Selepas penemuan Interleukin-2 + Pyridoxine sebagai antibodi melanosit dalam terapi pemutihan, Institut Sains Perubatan Swiss -- sekali lagi telah mencipta formulasi pemutih kulit yang berkesan dan paling selamat di dunia – penindas SLC24A5, akan menindas gen pigmentasi di dalam badan.

Penemuan ini hasil ahli sains perubatan merupakan penemuan yang paling penting pernah dicapai di dalam terapi pemutihan kulit, kerana ia bertindak pada tahap genetik, dengan menindas gen SLC24A5 pada Kromosom ke-15, yang menentukan warna kulit bagi kebanyakan haiwan. Dengan menindas gen SLC24A5, bilangan melanosit di dalam badan akan menurun secara ketara, dan dengan bilangan melanosit yang rendah, sekresi hormon pro-melanin, e.g. tyrosinase, NCKX5...etc, yang menstimulasi sekresi melanin, juga akan ditindas, menyumbang kepada kulit yang lebih cerah dan kompleks yang semulajadi dan berkekalan.

Ketua ahli sains yang mengetuai kajian ini, Professor Jason R Mest, yang merupakan pakar perubatan genetik di Philadelphia Medical University, mengumumkan penemuan ini di Association of Advancement in Sciences, yang merupakan satu laman web rasmi yang memaparkan penemuan terkini di dalam sains perubatan. Mereka yang telah mengambil

bahagian di dalam kajian ini adalah Prof. Rebecca L. Lamason (Pennsylvania Medical University, Department of Genetic Research Centre), Prof. Manzoor-Ali P.K. Mohideen, Prof. Heather L. Norton Dr. Jasper E. Humbert dari Weis Research Centre, Prof. Paul M. McKeigue dari Dublin Medical university, Prof. Esteban J. Parra dari Toronto University...etc.

“Mulai sekarang, kita boleh mendapatkan kulit yang lebih cerah tanpa mencederakan sel pigmentasi lain di dalam badan, e.g. rambut dan anak mata akan kekal berpigmen, hanya kulit akan menjadi cerah selepas admistrasi penindas SLC24A5.” Prof. Mestberkata.

Di dalam temu bual secara email, beliau menyatakan bahawa gen SLC24A5 telah dijumpai di dalam kromosom ke-15 DNA manusia. Kajian selama bertahun-tahun menunjukkan bahawa tahap aktiviti yang berbeza akan menyebabkan warna kulit yang berbeza di antara kumpulan etnik yang berbeza. Satu kajian klinikal antara benua telah dijalankan lama dahulu dan ia menunjukkan aktiviti gen SLC24A5 dalam kumpulan etnik yang berlainan, telah dijumpai bahawa aktiviti SLC24A5 di kalangan orang berkulit putih adalah jauh lebih rendah berbanding mereka dari kumpulan etnik yang berkulit gelap. Oleh itu, suatu kesimpulan telah dicapai bahawa gen SLC24A5 merupakan faktor yang akan menentukan warna kulit dalam manusia.

“Sekarang kita tahu bahawa SLC24A5 menyebabkan proliferasi malnosit, dan meningkatkan sekresi melanin, dengan menstimulasikan hormone pro-melanin, e.g.

NCKX5 dan tyrosinase, lalu menyebabkan pembentukan melanin pada permukaan kulit, lalu menjadikan kulit lebih gelap. Hingga kini, kebanyakan kosmetik pemutih kulit hanya akan mencapainya dengan minimum dengan menindas sekresi tyrosinase. Meninggalkan sebab utama kulit gelap tidak ditangani. Leaving. Oleh itu, kulit akan menjadi gelap semula selepas kosmetik tersebut tidak lagi digunakan."

"Penindas SLC24A5 telah memberikan penyelesaian yang kekal untuk pemutihan kulit, menjadikan kulit lebih cerah pada tahap genetic, lalu memungkinkan terapi pemutihan. Sehingga kini, kami telah menyelesaikan 4 tahap kajian klinikal untuk menjustifikasikan efikasi dan keselamatan, i.e. 2 tahap kajian haiwan, kajian in vitro dengan kultur melanosit manusia dan kajian in vivo manusia. "

"Penindas SLC24A5 terkini adalah jauh lebih selamat, dalam erti kata peralihan warna kulit tanpa perubahan pada warna rambut, anak mata dan sel melanin yang lain, dan ia bertindak secara stabil dalam peralihan warna badan pada ikan, tikus dan manusia, di mana orang berkulit hitam (negro) mampu menjadi secerah orang putih !" Juga dinyatakan bahawa penindas SLC24A5 yang terkini adalah tidak bersifat sitotoksik terhadap melanosit, lalu tidak akan menyebabkan albinism.

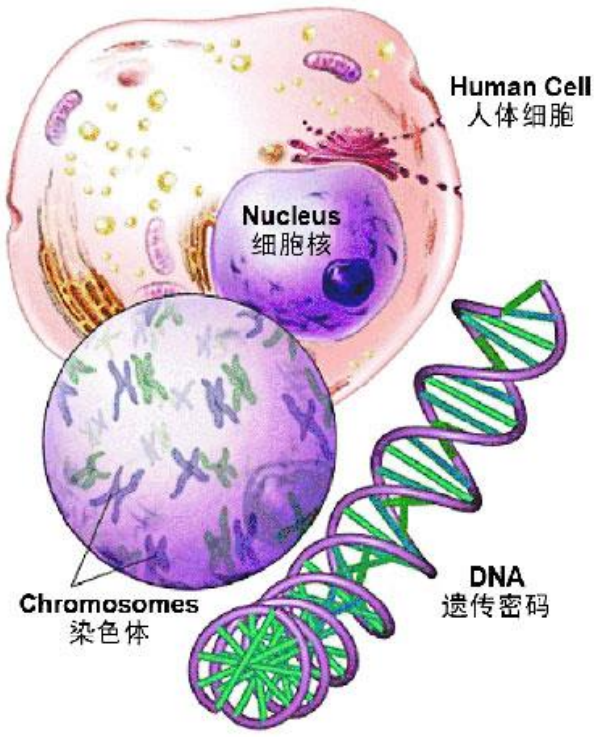
Jason R Mest juga mendedahkan bahawa 1200 subjek manusia telah mengambil bahagian di dalam kajian klinikal tahap ke-2, iaitu kajian efikasi dan kebanyakan

daripada mereka telah menjadi lebih cerah selepas suatu tempoh tertentu administrasi penindas SLC24A5, jadi beliau percaya bahawa pemutihan kulit yang berkekalan mampu dicapai dalam masa terdekat.

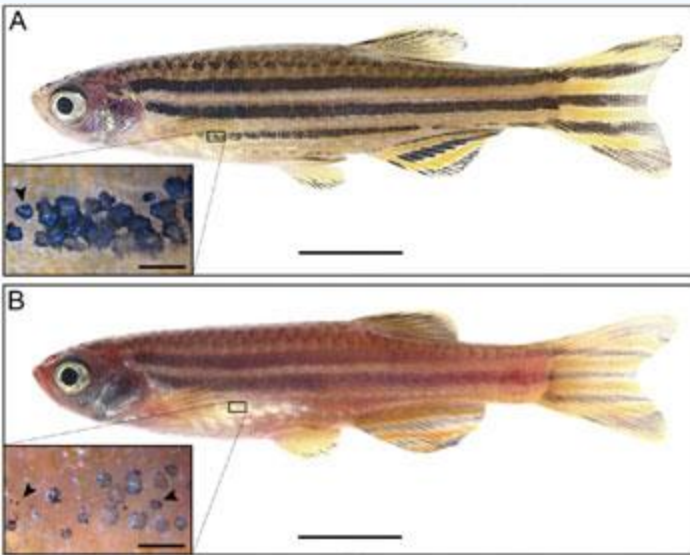
Penerangan:



SLC1: Prof. Jason R Mest merupakan ketua ahli sains untuk kumpulan menformulasikan penindas SLC24A5 yang pertama, menjadikan ia agen pemutih kulit yang paling berkesan di dunia.

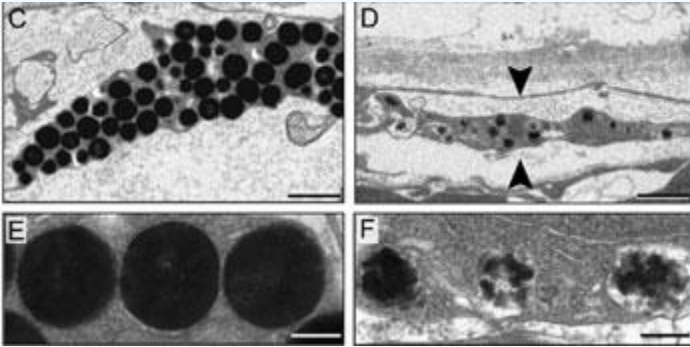


SLC2: Warna kulit ditentukan oleh gen SLC24A5 di dalam kromosom ke-15 dalam DNA manusia.



SLC4: Ikan yang dirawat dengan penindas SLC24A5

menunjukkan tona kulit yang lebih cerah selepas administrasi untuk suatu tempoh tertentu (bawah).



SLC5: Melanosit manusia menjadi lebih kecil dan kuantiti yang berkerangan (raajah D & F) selepas pendedahan kepada penindas SLC24A5.



SLC6: Seorang kanak-kanak lelaki berkulit hitam selepas

rawatan penindas SLC24A5, menjadi lebih cerah tetapi warna rambut dan anak mata masih kekal.

Untuk Maklumat Lanjut

1. <http://www.genecards.org/cgi-bin/carddisp.pl?gene=Slc24a5>
2. Ginger RS, Askew SE, Ogborne RM, et al. (2008). "SLC24A5 encodes a trans-Golgi network protein with potassium-dependent sodium-calcium exchange activity that regulates human epidermal melanogenesis.". *J. Biol. Chem.* 283 (9): 5486–95. doi:10.1074/jbc.M707521200. PMID 18166528.