

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

(*Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng*)

Smartcos®

# LIPO WHITE

Trắng da, trị nám

Smartcos LIPO White do Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng sản xuất TPCN Học viện quân y sản xuất là sản phẩm mỹ phẩm cao cấp ứng dụng công nghệ liposome. Công nghệ sản xuất mỹ phẩm nano hàng đầu Việt Nam (cấu trúc lipid kép của hạt nano) giúp làm tăng khả năng thẩm thấu sâu vào trong da, giúp da loại bỏ các sắc tố gây nám da, tàn nhang, vết thâm, đốm nâu.

Cấu trúc lipid kép của hạt nano (liposome) trong sản phẩm này làm tăng khả năng hấp thu hoạt chất vào trong da, giúp da hấp thu tối ưu acid kojic, alpha-tocopherol và bổ sung ceramide giúp cân bằng các thành phần trong da, giúp da khỏe mạnh.

### Cấu trúc hạt liposome

Sản phẩm Smartcos® LIPO WHITE chứa các hạt siêu nhỏ cỡ nano (vài trăm nano mét). Các hạt này có tên là liposome. Cấu trúc của liposome là tiểu phân hình cầu, có lớp vỏ là lớp phospholipid kép, chính vì cấu tạo lớp lipid kép này nên liposome rất dễ thẩm qua các lớp da của cơ thể. Nhờ vậy mà cơ thể có thể hấp thu tối ưu hoạt chất vào lớp da sâu bên trong, đưa được hoạt chất tới nơi để gây ra tác dụng.

Đối với các loại mỹ phẩm thông thường, khi thoa lên da, phần lớn lượng hoạt chất bị giữ lại ở lớp sừng, một số ít thẩm vào lớp biểu bì, rất ít hoạt chất thấm tới lớp hạ bì. Do đó, hầu như không có hoặc có rất ít hoạt chất ức chế tổng hợp melanin được đưa tới các tế bào melanocyte. Vì vậy ít gây được tác dụng làm giảm nám, tàn nhang, vết thâm...

Với chế phẩm Smartcos® LIPO WHITE, do kích thước hạt siêu nhỏ, cỡ nano mét và do bản chất phospholipid kép nên các hạt liposome có khả năng thẩm cực tốt qua các lớp biểu bì, trung bì, hạ bì, và tới được vị trí tác dụng, gây cản trở quá trình tạo sắc tố nám trên da. Đồng thời đưa các phân tử ceramid vào sâu trong da, tìm đến những vùng da hư tổn để bổ sung ceramid cho da, giúp cân bằng các thành phần cấu trúc của da. Nhờ vậy mà hiệu quả của dạng mỹ phẩm nano này cao hơn gấp nhiều lần so với mỹ phẩm thông thường.

### Acid kojic

Acid kojic là chất ức chế mạnh tyrosinase, ngày càng được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp mỹ phẩm do nó vừa có khả năng trị tốt các chứng tăng sắc tố da và độc tính thấp với tế bào da khi sử dụng tại chỗ. Tuy nhiên, ở dạng chế phẩm dùng ngoài, để acid kojic phát huy được tác dụng hiệu quả, cần quan tâm nghiên cứu kỹ thuật bào chế để đảm bảo lượng hoạt chất này được đưa đủ đến vị trí tác dụng. Việc đưa acid kojic vào đến lớp tế bào melanocyte để gây tác dụng ức chế tổng hợp melanin là vấn đề không đơn giản do da là hàng rào sinh học cản trở sự thẩm và hấp thu các hoạt chất.

Trong những năm gần đây, nhờ những tiến bộ của khoa học và công nghệ bào chế, các chế phẩm nanosome đã ra đời để cải thiện khả năng thẩm của hoạt chất qua hàng rào da của cơ thể. Việc phối hợp cấu trúc liposome và acid kojic trong chế phẩm Smartcos® LIPO WHITE đã giải quyết được vấn đề về tính ít thẩm của acid kojic qua da. Giúp cho nồng độ acid kojic đạt tới ngưỡng điều trị trong các tế bào da.

### Ceramid

Ceramid là các lipid tự nhiên và là một thành phần chính trong trong gian bào của lớp sừng. Ceramid là một nhóm phức hợp các dẫn xuất sphingolipid với một số acid béo khác nhau về chiều dài chuỗi, vị trí và số lượng nhóm hydroxyl. Về chức năng, các ceramid này giúp duy trì độ ẩm cho da và giúp hình thành cấu trúc trật tự của lớp sừng.

Chưa có bằng chứng rõ ràng về mối quan hệ giữa các rối loạn của da với các thay đổi trong thành phần lớp hàng rào lipid, đặc biệt là hàm lượng ceramid. Tuy nhiên, hầu hết các rối loạn của da mà có sự giảm chức năng của lớp hàng rào da thì đều có sự giảm về hàm lượng ceramid.

### Chú ý:

Sản phẩm hoàn toàn không chứa các AHA (acid glycolic, acid lactic...), BHA (acid salicylic) nên không gây mòn da, không làm lột, tẩy da, không làm yếu da. Do đó, không bắt buộc phải sử dụng các sản phẩm chống nắng kèm theo. Tuy nhiên, để ngăn chặn các tác hại của tia UV gây nám da, người dùng nên sử dụng sản phẩm chống nắng hoặc tránh tiếp xúc với ánh sáng mặt trời.

Với những người có lớp da yếu độ đã từng sử dụng các dòng sản phẩm làm bong da, lột da, cần thận trọng khi sử dụng để tránh da bị kích ứng, mẩn đỏ.

Với những người có da nhạy cảm, cần thận trọng khi sử dụng. Sản phẩm rất ít gây kích ứng. Nhưng để đảm bảo an toàn, người sử dụng có thể sử dụng cách nhật để kiểm tra kích ứng trước khi sử dụng thường xuyên hàng ngày.

Hiệu quả sau 4 tuần sử dụng. Tuy nhiên, mức độ hiệu quả nhanh hoặc chậm phụ thuộc vào tình trạng nám, tàn nhang và cơ địa của từng người. Sản phẩm dùng ngoài da. Để xa tầm tay của trẻ em. Không sử dụng trên vùng da bị tổn thương. Ngưng sử dụng nếu có dấu hiệu, các kích ứng hoặc phát ban trên da.

Hạn sử dụng

Xem trên bao bì. Không dùng sau khi đã mở nắp 2 tháng

Sản xuất tại:

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG SẢN XUẤT TPCN  
HỌC VIỆN QUÂN Y**

ĐC: Số 104 Phùng Hưng, Phúc La, Hà Đông, Hà Nội

Tel: 0462.902.905

Email: [mphvqy@vmmu.edu.vn](mailto:mphvqy@vmmu.edu.vn)

Website: <http://hocvienquany.edu.vn/thuochvqy>