

SẢN XUẤT KHẨU TRANG NANO BẠC PHÒNG CHỐNG DỊCH CÚM

Phòng Công nghệ thân môi trường (Viện Công nghệ Môi trường) đã cho ra đời sản phẩm khẩu trang diệt khuẩn với thành phần hoạt chất là nano bạc có tác dụng ngăn bụi, vi khuẩn, vi rút từ bên ngoài vào cơ thể qua đường hô hấp cũng như từ bên t

Lớp vải tẩm nano bạc có chức năng diệt vi khuẩn, vi rút, nắm giữ lại trên khẩu trang đồng thời có tác dụng khử mùi.

Sản phẩm khẩu trang nano bạc do Viện Công nghệ Môi trường chế tạo đã được kiểm nghiệm và khẳng định ở nhiều cơ quan y tế có chức năng như Viện Bông Quốc gia, Viện Quân y quân đội 108, Viện Các bệnh truyền nhiễm và Nhiệt đới Quốc gia, Viện Kiểm nghiệm thuốc Trung ương...

Cũng trong thời gian này, Viện Công nghệ Môi trường đã cung cấp rộng rãi sản phẩm khẩu trang nano bạc phòng chống dịch cúm: Khẩu trang nano bạc thông thường gồm 3 lớp, thành phần hoạt chất là nano bạc; khẩu trang nano bạc và than hoạt tính gồm 4 lớp, thành phần hoạt chất là nano bạc và than hoạt tính; khẩu trang nano bạc dùng nhiều lần gồm ruột lọc và vỏ khẩu trang, thành phần hoạt chất là nano bạc và than hoạt tính.

Từ xa xưa, bạc đã được biết đến như một chất khử trùng tự nhiên. Ngày nay các nhà y học đều thống nhất rằng bạc là một chất kháng vi khuẩn tự nhiên với độc tính cao đối với hầu hết các loài vi sinh vật, có khả năng diệt vi khuẩn và nấm bằng cách ức chế quá trình hô hấp và vận chuyển chất qua màng tế bào vi khuẩn. Vì vậy vi sinh vật không có khả năng tạo đề kháng chống lại tác động đó. Một ưu điểm nổi bật của nguyên tố bạc là có độc tính thấp.