

CÔNG NGHỆ NANO BẢO VỆ SỨC KHỎE TRẺ NHỎ

Cách đây hàng trăm năm, các nhà khoa học thế giới sau rất nhiều nghiên cứu đã chứng minh được bạc có tính năng diệt khuẩn và dụng cụ đồ ăn bằng bạc đã được sử dụng trong giới hoàng tộc, vua chúa để khử độc và chống bệnh ung thư.

Bạc có tính sát khuẩn và hiệu quả đặc thù với sự thay đổi chất. Việc ứng dụng công nghệ Nano trên những sản phẩm bảo vệ sức khỏe trẻ nhỏ sẽ là một trong những nghiên cứu quan trọng trong việc chăm sóc và nuôi dưỡng trẻ em.

Nano là công nghệ của thế kỷ 21, giúp bảo vệ và nâng cao chất lượng cuộc sống. Nano Silver là một ứng dụng hoàn thiện của khoa học và công nghệ Nano đối với bạc để tăng tính năng diệt khuẩn, sát trùng, tiêu độc và khử mùi, được ứng dụng trong một số sản phẩm như các dụng cụ bảo quản thực phẩm, sơn, các vật liệu may mặc, mỹ phẩm... Việc ứng dụng công nghệ Nano vào các sản phẩm chăm sóc và bảo vệ sức khỏe trẻ em đòi hỏi phải có một thời gian kiểm tra chặt chẽ về chất lượng và ứng dụng.

Sản xuất bằng chất liệu PES cứng và đàn hồi nên không bị vỡ hỏng khi rơi, không bị biến dạng ở nhiệt độ cao, có lỗ thông hơi để nước bọt không bị đọng, dễ cọ rửa và vệ sinh bình sữa. Tính năng hữu ích và nổi trội nhất là việc tích kiệm thời gian và an toàn cho trẻ nhỏ với những bình sữa này là không cần luộc bình mà vẫn bảo quản thực phẩm lâu và tiệt khuẩn, ức chế sự phát triển của các vi khuẩn. Cơ chế hoạt động của Nano Silver sẽ tiêu diệt 99,9% khuẩn Staphylococci và Escherichia Coli (E. Coli) gây nên bệnh ung thư và tiêu chảy kiết lị.

Theo kết quả thí nghiệm của Viện nghiên cứu hóa học Hàn Quốc, khi so sánh sự sinh trưởng của lượng khuẩn E. Coli bằng nhau đặt trong bình sữa thường và bình sữa làm từ công nghệ Nano sau 5h, kết quả cho thấy lượng khuẩn trong bình sữa thường tăng 84,6% còn bình sữa Nano giảm 44,6% lượng khuẩn đường ruột này. Đây sẽ là sản phẩm khoa học - bảo vệ sức khỏe cộng đồng, đặc biệt là sức khỏe trẻ em với mong muốn góp phần xây đắp một thế hệ tương lai khỏe mạnh - năng động - thông minh.