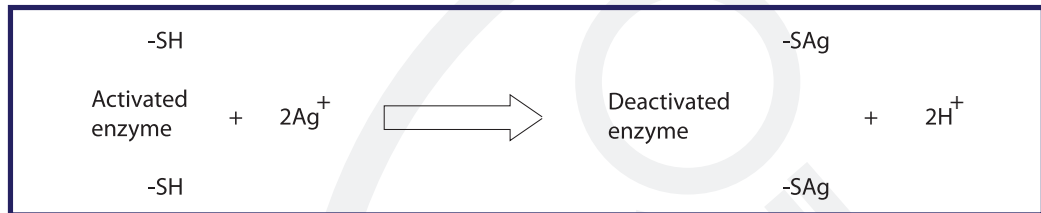
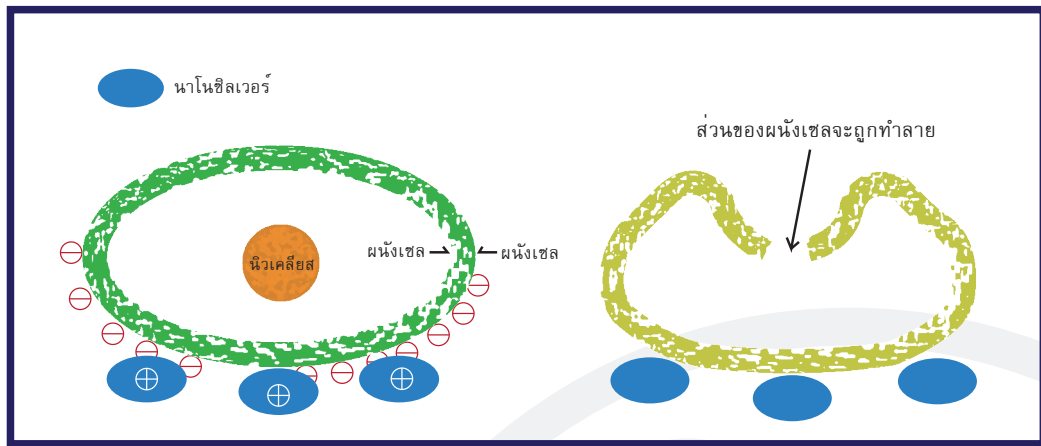
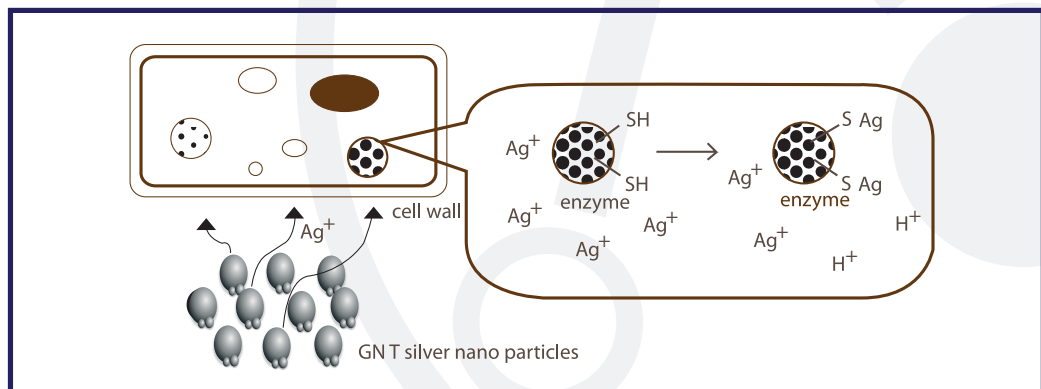


หลักการการทำงานของนาโนซิลเวอร์

นาโนซิลเวอร์จะเกิดปฏิกิริยากับโปรตีนซึ่งเป็นส่วนประกอบของเอ็นไซม์ที่ใช้ในการดำรงชีพของแบคทีเรีย ปฏิกิริยาดังกล่าวจะทำให้ลายผนังเซลล์ของแบคทีเรีย ซึ่งจะส่งผลให้เอ็นไซม์ของแบคทีเรียหยุดทำงานและตายในที่สุด



นาโนซิลเวอร์ จะไปจับกับ SH ของผนังเซลล์ จึงทำให้มันไม่สามารถดำรงชีวิตอีกต่อไปได้



ที่มา : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ