



ที่ ลว.14-09-64
ถึง บริษัท เน็กซ์ อินโนเทค จำกัด

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและประเมินคุณภาพ

ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ทดสอบ
ซึ่งห้องปฏิบัติการฯ ได้รับเมื่อ 30 กันยายน 2564

รายงานการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ

หมายเลขปฏิบัติการ 0010-65-2

ชื่อวัตถุตัวอย่างตามที่ผู้ส่งเรียก Nex AirGuard

วันที่เริ่มทดสอบ 5 ตุลาคม 2564

ผลการทดลอง

Evaluation 1 : การทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์

Condition : ขนาดห้อง 194 m², ความชื้น 68 – 72 %rH, อุณหภูมิ 28 – 32 องศาเซลเซียส

| เชื้อจุลินทรีย์ในการทดสอบ | ระยะเวลา ทดสอบ (m) | จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ | จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|---|
| | | ก่อนใช้งาน Air Guard (cfu/ml) | หลังใช้งาน Air Guard (5 นาที) (cfu/ml) | ประสิทธิภาพการ ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ (%) |
| <i>Salmonella Typhimurium</i> | 1.50 | 6.87×10^4 | 3.80×10^2 | 99.44% |
| | 10.60 | | 2.30×10^2 | 99.66% |
| <i>Bacillus cereus</i> | 1.50 | 1.45×10^4 | 1.00×10^1 | 99.93% |
| | 10.60 | | 4.00×10^1 | 99.72% |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 1.50 | 4.50×10^5 | 2.23×10^3 | 99.50% |
| | 10.60 | | 6.00×10^2 | 99.86% |
| <i>E.coli</i> | 1.50 | 6.10×10^5 | ไม่พบโคโลนี | >99.99% |
| | 10.60 | | ไม่พบโคโลนี | >99.99% |

ผลการทดลอง swab test ของตัวอย่าง Nex AirGuard