



ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและชีวภาพ หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางชีวภาพ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

โทร 02-419-7172 หรือ 065-523-3387 เลขที่ผู้เสียภาษี 0994000158378

Request No: RO-65-0114

Report No. : RP-BS-65-476

รายงานผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

วันที่รับตัวอย่าง : 5 ตุลาคม 2565

ผู้ส่งตัวอย่าง : บริษัท อี 85 จำกัด

ที่อยู่ : เลขที่ 78 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

หมายเลขตัวอย่าง : 65-BS-476

สภาพตัวอย่าง : ปกติ

ชื่อตัวอย่าง : Double A Care Hand Sanitizer Spray

ลักษณะตัวอย่าง : ของเหลวใส สีฟ้า บรรจุขวดพลาสติก

สารสำคัญ : ไม่ระบุ

ผู้ผลิต : บริษัท อี 85 จำกัด

ผู้นำเข้า/จัดจำหน่าย : บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนที่ : ไม่ระบุ

เลขที่ผลิต : 21005

วันที่ผลิต : 221004

วันหมดอายุ : 241004

ปริมาณที่ส่ง : 450 มิลลิลิตร

จำนวน : 1 ขวด



ห้องปฏิบัติการประเมินความปลอดภัยทางอาหารและชีวภาพ หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางชีวภาพ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700

โทร 02-419-7172 หรือ 065-523-3387 เลขที่ผู้เสียภาษี 0994000158378

Request No: RO-65-0114

Report No. : RP-BS-65-476

รายงานผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

หมายเลขตัวอย่าง : 65-BS-476

สภาพตัวอย่าง : ปกติ

วันที่ทำการทดสอบ : 11 ตุลาคม 2565

วันที่รายงานผล : 21 ตุลาคม 2565

วิธีทดสอบ EN 1276 ; 2009 Chemical disinfectants and antiseptics – Quantitative suspension test for the evaluation of bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics used in food, industrial, domestic, and institutional areas.

ผลการทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

ประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อ ของ “Double A Care Hand Sanitizer Spray” ในอัตราส่วน ไม่เจือจาง ต่อเชื้อ *S. aureus* ATCC 6538, *E. coli* ATCC 10536, *E. hirae* ATCC 10541 และ *P. aeruginosa* ATCC 15442 ที่ระยะเวลา 1 นาที ในสภาวะสกปรก (0.3 % Bovine Albumin) ที่อุณหภูมิ 34 °C

	Geometric mean of bacterial cell on		Killing activity		Average killing activity Geometric mean	
	Initial Inoculum (CFU/mL)	Survivor in suspension (CFU/mL)	Log Reduction	% Reduction	Log Reduction	% Reduction
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538						
Replicate 1	1.3 X 10 ⁷ (7.13 log)	0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999	≥ 7 log	≥ 99.999 %
Replicate 2		0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999		
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536						
Replicate 1	1.4 X 10 ⁷ (7.16 log)	0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999	≥ 7 log	≥ 99.999 %
Replicate 2		0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999		
<i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541						
Replicate 1	3.3 X 10 ⁷ (7.52 log)	0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999	≥ 7 log	≥ 99.999 %
Replicate 2		0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442						
Replicate 1	3.4 X 10 ⁷ (7.54 log)	0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999	≥ 7 log	≥ 99.999 %
Replicate 2		0 ≤ 1 (0.00 log)	≥ 7	≥ 99.999		

ผู้ทดสอบ ผู้อนุมัติผลทดสอบ
(ทนาย. นกชนก ธนม่วงเงิน) (ผศ. ดร. รุ่งโรจน์ เชิดตระกูลเกียรติ)

~End of Report~

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ และเป็นผลตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ และห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา