



สรุปผลการทดสอบประสิทธิภาพของไมโครเมกซ์ (Microme knox powder)

ทดสอบโดย ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลิตภัณฑ์: ไมโครเมกซ์ (Microme knox powder)

เชื้อที่ใช้ในการทดสอบ: เชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในทางเดินอาหาร จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* และ *Clostridium perfringens*

ผลการทดสอบ

Result: Test for efficacy of <u>Microme knox</u> (Log ₁₀ CFU/ml)						
Strains	Concentration	pH	Time of contact			
			4 hr.	60 min	30 min	10 min
<i>E. coli</i>	Positive	-	5.3	5.3	5.3	5.3
	2X	12.04	0	0	0	0
	1X	12.12	0	0	0	0
	0.5X	11.95	0	0	0	0
<i>S. typhimurium</i>	Positive	-	5.3	5.3	5.3	5.3
	2X	12.04	0	0	0	0
	1X	12.12	0	0	0	0
	0.5X	11.95	0	0	0	0
<i>C. perfringens</i>	Positive	-	5.48	5.48	5.48	5.48
	2X	12.04	0	0	0	0
	1X	12.12	0	0	0	0
	0.5X	11.95	0	0	0	0

สรุปผลการทดสอบ: ผลการทดสอบประสิทธิภาพของ Microme knox powder ต่อเชื้อทั้ง 3 ชนิด ได้แก่ *E. coli*, *S. typhimurium* และ *C. perfringens* พบว่า Microme knox powder ความเข้มข้น 2X, 1X และ 0.5X สามารถฆ่าเชื้อได้หมดในทุกช่วงเวลาหลังจากสัมผัสเชื้อ

อ.น.สพ.ดร.สุพจน์ วัฒนะพันธ์ศักดิ์

ผู้ทำการทดสอบ