



**สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข**

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาพัทลุง)

เลขที่ 367 หมู่ 7 ตำบลโลกสัก

อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง 93140

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์

(ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และ การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านความร้อน ผ่านกระบวนการแปรรูป) - น้ำล้างซากสัตว์ - อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านความร้อน ผ่านกระบวนการแปรรูป) - ไข่และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านความร้อน ผ่านกระบวนการแปรรูป) - อาหารพร้อมปรุง - อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภคทันที - อาหารกึ่งสำเร็จรูป - ผักและผลิตภัณฑ์ - ผลไม้และผลิตภัณฑ์	1. Total Viable Count (TVC)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 8)
		2. Coliforms	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
		3. <i>Escherichia coli</i>	
		4. Enterobacteriaceae	
		5. <i>Staphylococcus aureus</i>	Nord Val Certificate No. 042
		6. Enterococci	Nord Val Certificate No. 047
		7. <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 7937 : 2004
		8. <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR Certificate No. BIO 12/18-03/06
		9. <i>Listeria</i> spp.	AFNOR Certificate No. BIO 12/18-03/06
		10. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1: 2017/ Amd.1:2020
		11. Yeasts	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition., 2015 (Chapter 21)
		12. Molds	
		13. Yeasts and Molds	
2	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านความร้อน ผ่านกระบวนการแปรรูป)	14. <i>Campylobacter</i> spp.	AFNOR Certificate No. BIO 12/29-05/10 (Biochem test)
		15. <i>Campylobacter jejuni</i>	
		16. <i>Campylobacter coli</i>	
3	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	17. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 10 กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 1 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และ การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4	Environmental sample from the primary production stage - Surface swab - Sweeping swab - Boot swab - Drag swab - Egg shell - Litter - Cloacal swab	18. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020
5	5.1 น้ำอุปโภค - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัส อาหาร - น้ำประปา 5.2 น้ำบริโภค - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิด สนิท 5.3 น้ำแข็ง	19. Total Viable Count 22°C	ISO 6222: 1999
		20. Total Viable Count 36°C	
		21. Total Viable Count 35°C	3M Petrifilm Aqua Heterotrophic (AQHC) Plate method
		22. Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221 B, 9221 E, 9221 F
		23. <i>Escherichia coli</i>	
		24. <i>Staphylococcus aureus</i>	Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9213 B
		25. Enterococci	Nordval International Certificate No. 047
26. <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189 : 2013		
27. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250: 2010		

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 10 กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 2 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และ การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6	เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Antimicrobial substance residues: 28. Penicillin G 29. Sulfadimidine 30. Streptomycin 31. Erythromycin 32. Ciprofloxacin 33. Oxytetracycline	In - house method TI-B00-014 by six-plate agar diffusion assay
7	ตัวอย่างอาหาร และสิ่งแวดล้อม ที่เก็บจากบริเวณผลิตอาหาร - Swab Test - Surface Swab - Sweeping Swab - Drag Swab	34. Total Viable Count (TVC)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 8)
		35. Coliforms 36. <i>Escherichia coli</i> 37. Enterobacteriaceae	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
		38. <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020
8	อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านความร้อน ผ่านกระบวนการแปรรูป)	39. <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	FDA BAM Online,2004 (Chapter 9)
		40. <i>Vibrio cholerae</i>	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 10 กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 3 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และ การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9	ซีรัมไก่	41. Infectious Bursal Disease (IBD) Antibody Test	Infectious Bursal Disease Virus Antibody Test Kit, Zoetis:40017330, March 2017
		42. <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (MG)	Mycoplasma Gallisepticum Antibody Test Kit, Zoetis:40016489, February 2017
		43. <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS)	Mycoplasma Synoviae Antibody Test Kit, Zoetis: 40017346, March 2017
		44. Infectious Bronchitis Virus (IBV) Antibody Test	IBV ELISA CK 119
		45. Newcastle Disease Virus (NDV) Antibody Test	In-house method TI-V00-004 based on The World Organization for Animal Health (OIE): 2013 (Chapter 2.3.14)
		46. Infectious Bronchitis Virus (IBV) Antibody Test	In-house method TI-V00-005 based on A Laboratory Manual for The Isolation, Identification and Characterization of Avian Pathogens, 5 th Edition, 2008
		47. <i>Mycoplasma gallicepticum</i> (MG)	In-house method TI-V00-001 based on <i>Mycoplasma gallicepticum</i> Bacterial Suspension for Rapid Agglutination Test
		48. <i>Mycoplasma synoviae</i> (MS)	In-house method TI-V00-002 based on <i>Mycoplasma synoviae</i> Bacterial Suspension for Rapid Agglutination Test

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 10 กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 4 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ และ การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
10	ซีรัมสุกร	49. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Antibody Test	IDEXX PRRS X3 Ab Test
		50. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Antibody Test	AniGen PRRS Ab ELISA 4.0
11	สิ่งส่งสัยติดเชื้อ - น้ำล้างปอด - อวัยวะสุกร - ซีรัมสุกร - น้ำเชื้อสุกร	51. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRS) (EU, US, HP-PRRSV Strains)	In-house method TI-V00-020 based on The World Organization for Animal Health (OIE):2015 (Chapter 2.8.6)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 10 กุมภาพันธ์ 2564

หน้า 5 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ถึงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)