



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขาพัทลุง)

เลขที่ 367 หมู่ 7 ตำบลโคกสัก

อำเภอบางแก้ว จังหวัดพัทลุง 93140

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน
การทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ ตัวอย่างจากการผลิตขั้นปฐมภูมิ
และการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์

(ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ ตัวอย่างจากการผลิตชั้นปฐมภูมิ 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 - อาหารสำเร็จรูปที่พร้อมบริโภค ทันที - อาหารกึ่งสำเร็จรูป - ผักและผลิตภัณฑ์ - ผลไม้และผลิตภัณฑ์	1. Total Viable Count (TVC) (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 8)
		2. Coliforms (CFU, MPN)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
		3. <i>Escherichia coli</i> (CFU, MPN)	
		4. Enterobacteriaceae (CFU)	
		5. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	Nord Val Certificate No. 042
		6. Enterococci (CFU)	Nord Val Certificate No. 047
		7. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU)	ISO 7937:2004
		8. <i>Listeria monocytogenes</i>	AFNOR Certificate No. BIO 12/18-03/06
		9. <i>Listeria</i> spp. (Detected or not detected)	
		10. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	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 (CFU)	
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> (Detected or not detected)	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 5 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

หมายเลขทะเบียน 1301/62

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ ตัวอย่างจากการผลิตขั้นปฐมภูมิ และการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3	<ul style="list-style-type: none"> ● อาหารสัตว์ ● Samples from the primary production stage <ul style="list-style-type: none"> - Surface swab - Sweeping swab - Boot swab - Drag swab - Egg shell - Litter - Cloacal swab 	17. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020
4	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำประปา ● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท ● น้ำแข็ง 	18. Total Viable Count 22°C, 36°C (CFU)	ISO 6222:1999
		19. Total Viable Count 35°C (CFU)	3M Petrifilm Aqua Heterotrophic (AQHC) Plate method
		20. Coliforms (MPN) 21. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221 B, 9221 E, 9221 F
		22. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU, Detected or not detected)	Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9213B
		23. Enterococci (CFU)	Nordval International Certificate No. 047

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หน้า 2 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ ตัวอย่างจากการผลิตชั้นปฐมภูมิ และ
 การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4	<ul style="list-style-type: none"> ● น้ำอุปโภค - น้ำใช้ในโรงงานที่ไม่สัมผัสอาหาร - น้ำประปา ● น้ำบริโภค - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท ● น้ำแข็ง 	24. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU)	ISO 14189:2013
		25. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010
5	เนื้อสัตว์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง)	Detection of Anti-Bacterial substance residues: 26. Penicillin G 27. Sulfadimidine 28. Streptomycin 29. Erythromycin 30. Ciprofloxacin 31. Oxytetracycline	In - house method TI-BSCPL-MIC-014 by six-plate agar diffusion assay
6	ตัวอย่างอาหาร และสิ่งแวดล้อม ที่เก็บจากบริเวณผลิตอาหาร - Swab Test - Surface Swab - Sweeping Swab - Drag Swab	32. Total Viable Count (TVC) (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 8)
		33. Coliforms 34. <i>Escherichia coli</i> 35. Enterobacteriaceae (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, (APHA), 5 th Edition, 2015 (Chapter 9)
		36. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

แก้ไขครั้งที่ 00

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรอง
 ความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ ตัวอย่างจากการผลิตชั้นปฐมภูมิ และ
 การตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7	อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง ผ่านความร้อน ผ่านกระบวนการแปรรูป)	37. <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		38. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	
8	ซีรัมไก่	39. Infectious Bronchitis Virus (IBV) Antibody Test	BioChek Infectious Bronchitis Virus Antibody Test Kit, Product Code CK 119 Rev.04 by ELISA technique
		40. Newcastle Disease Virus (NDV) Antibody Test	In-house method TI-BSCPL-VIR- 004 based on OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2013 Chapter 2.3.14 Newcastle Disease (NB:Version Adopted in May 2012) by Haemagglutination Inhibition Test (HI)
		41. Infectious Bronchitis Virus (IBV) Antibody Test	In-house method TI-BSCPL-VIR- 005 based on A Laboratory Manual for The Isolation, Identification and Characterization of Avian Pathogens, 5 th Edition, 2008. By Haemagglutination Inhibition Test (HI)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00


วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หน้า 4 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..........(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด สาขาพัทลุง ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร อาหารสัตว์ ตัวอย่างจากการผลิตชั้นปฐมภูมิ และการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9	ซีรัมสุกร	42. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Antibody Test	Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Antibody Test Kit IDEXX PRRSX3 : 06-19774-05,2016 by ELISA technique
		43. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Antibody Test	Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Antibody Test Kit BIONOTE PRRS Ab ELISA 4.0 Doc.No.14404-10E Revised date, August 25, 2015

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00


วันที่แก้ไข 21 เมษายน 2566

หน้า 5 ของทั้งหมด 5 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1301/62

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เมษายน 2566

ถึงวันที่ 20 เมษายน 2570

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..........(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)