



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เลขที่ 54 หมู่ 9 ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด
นิติวิทยาศาสตร์ รังสีและเครื่องมือแพทย์

(ดร.ภัทรวีร์ สร้อยสังวาลย์)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	• น้ำอุปโภค - น้ำประปา - ตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - น้ำฝน • น้ำบริโภค - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - ตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - น้ำฝน • น้ำแข็ง	1. Total solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 2540 B
		2. Total Hardness	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 2340 C
		3. pH	In-house method SOP 33 02 113 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 4500 H ⁺ B
		4. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 4110 B
		5. Fluoride	
		6. Nitrate	
		7. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9213 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	• น้ำอุปโภค - น้ำประปา - ตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - น้ำฝน • น้ำบริโภค - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - ตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - น้ำฝน • น้ำแข็ง	8. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010
		9. <i>Clostridium perfringens</i> (Detected or not detected)	The Microbiology of Drinking Water Method for the Isolation and Enumeration of Sulphite-reducing Clostridia and <i>Clostridium perfringens</i> by Membrane Filtration, Environment Agency, 2010. Part 6
		10. Coliforms (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9221 A-C
		11. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9221 A-B, E, G, 9225 C-D
		12. Fecal Coliform (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9221 A-C, E

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	13. Coliforms (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9221 A-C
		14. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9221 A-B, E, G, 9225 C-D
		15. Fecal Coliform (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 9221 A-C, E
		16. Yeasts & Mold (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2001 (Chapter 18)
		17. <i>Bacillus cereus</i> (CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020 (Chapter 14)
		18. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected, CFU)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016 (Chapter 12)
		19. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 3 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2.	เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	20. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		21. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		22. Benzoic acid	In-house method SOP 33 02 144 by HPLC Technique
		23. Sorbic acid	
		24. Caffeine	
3.	ไอศกรีม	25. Total Plate Count (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
		26. <i>Bacillus cereus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		27. <i>Escherichia coli</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
		28. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected, CFU)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
		29. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
		30. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		31. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 4 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4.	- นมเปรี้ยว - โยเกิร์ต	32. Thermophilic lactic acid bacteria (CFU)	ISO 7889:2003
		33. Mesophilic lactic acid bacteria (CFU)	ISO 15214:1998
		34. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
		35. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected, CFU)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)
		36. Yeasts & Mold (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
		37. <i>Bacillus cereus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		38. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		39. Coliforms (CFU)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
		40. Total Plate Count (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 5 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5.	นมและผลิตภัณฑ์	41. Total Solid	AOAC (2023) 925.23
		42. Fat	AOAC (2023) 989.05
		43. Protein	AOAC (2023) 991.20
		44. Lactose	In-house method SOP 33 02 081 by UPLC Technique
		45. Solids-Not-Fat	AOAC (2023) 990.21
6.	ผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์	46. Nitrate	In house methos SOP 33 02 171 by HPLC technique
		47. Nitrite	
7.	- อาหาร ¹ - เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	Synthetic Food Colors 48. Sunset yellow FCF 49. Tartrazine 50. Azo Rubine 51. Ponceau 4R 52. Brilliant blue FCF 53. Allura red Ac	In house methos SOP 33 02 067 by Paper chromatography and HPLC technique
8.	อาหาร ¹	54. Benzoic acid	In-house method SOP 33 02 116 by HPLC Technique
		55. Sorbic acid	
		56. Propionic acid	In-house method SOP 33 02 117 based on AOAC (2023) 950.35
		57. <i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 6 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8.	อาหาร ¹	58. <i>Clostridium perfringens</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 16)
		59. <i>Vibrio cholerae</i> (Detected or not detected)	FDA BAM Online, 2004 (Chapter 9)
		60. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020
		61. <i>Bacillus cereus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 14)
		62. Total Plate Count (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 3)
		63. Coliforms (MPN)	FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4)
		64. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	
		65. Yeasts & Mold (CFU)	FDA BAM Online, 2001 (Chapter 18)
		66. <i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or not detected)	ISO 11290-1:2017

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 7 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9.	ยาสมุนไพร	Microbial Limit Test: 67. <i>Escherichia coli</i> 68. <i>Staphylococcus aureus</i> 69. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 70. <i>Clostridium</i> spp. 71. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	Thai Herbal Pharmacopoeia 2021, Volume I and II
10.	เครื่องสำอางสมุนไพร	Microbial Limit Test: 72. <i>Staphylococcus aureus</i> 73. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 74. <i>Candida albicans</i> 75. <i>Clostridium</i> spp. (Detected or not detected)	- ISO 22718:2015 - ISO 22717:2015 - ISO 18416:2015 - USP-NF 2023
11.	เครื่องสำอางสำหรับ ผิว-ฝ้า-กันแดด	76. Mercury compound	In-house method SOP 33 02 082 in connection with: - Clarke s' Analysis of Drugs and Poisons; 2011 - USP-NF 2023
		77. Hydroquinone	In-house method SOP 33 02 086 in connection with:
		78. Retinoic acid	- Clarke s' Analysis of Drugs and Poisons; 2011 - USP-NF 2023

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 8 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
12.	ผลิตภัณฑ์ยา: - ยาน้ำ ² - ยาฉีด ³ - ยาหยอดตา ⁴	79. pH	In-house method SOP 33 02 090 based on USP-NF 2023
13.	- ทินเนอร์ - แอลกอฮอล์ - กาวอินทรีย์สังเคราะห์	80. Toluene	In-house method SOP 33 02 058 based on Methodology for Analytical Toxicology, CRC PRESS, 1975, p. 378
14.	ปัสสาวะ	81. Methamphetamine	In-house method SOP 33 02 087, SOP 33 02 101 based on United Nations Recommended methods for the detection and assay of Amphetamine, Methamphetamine and Ring-Substituted Amphetamine Derivatives in biological specimens, 1995
15.	- เลือด - ชีรุ่ม	82. Ethanol	In-house method SOP 33 02 052 by Headspace GC Technique
16.	ชีรุ่ม	83. Cholinesterase activity	In-house method SOP 33 02 111 by Spectrophotometry Technique
17.	- อาหารในกระเพาะ - น้ำล้างกระเพาะ - วัตถุต้องสงสัย	Pesticides: 84. Organophosphates group 85. Carbamate group 86. Organochlorine group	In-house method SOP 33 02 055 by Spectrophotometry and Thin-layer Chromatography Technique

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 9 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
17.	- อาหารในกระเพาะ - น้ำล้างกระเพาะ - วัตถุต้องสงสัย	87. Paraquat	In-house method SOP 33 02 115 based on Basic Analytical Toxicology, WHO, Geneva; 1995
		ยา: 88. Paracetamol 89. Aspirin 90. Chlorpheniramine 91. Diazepam 92. Amitriptyline 93. Chlorpromazine 94. Alprazolam 95. Carbamazepine 96. Nitrazepam 97. Clozapine	In-house method SOP 33 02 112 by Spectrophotometry and Thin Layer Chromatography Technique
		98. Zinc phosphide 99. Arsenic	In-house method SOP 33 02 115 based on Basic Analytical Toxicology, WHO, Geneva; 1995
18.	ปัสสาวะ	100. Tetrahydrocannabinol	In-house method SOP 33 02 181 based on United Nations Recommended method for the detection and assay of cannabinoids in biological specimens, 1995

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 10 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้อง โดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
19.	- เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป - เครื่องเอกซเรย์วินิจฉัยทั่วไป ชนิดเคลื่อนที่ - รถเอกซเรย์ - เครื่องเอกซเรย์สแตว์	101. ค่าความต่างศักย์หลอด	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		102. ค่าเวลาในการฉายรังสี	
		103. การกรองรังสี	
		104. ปริมาณรังสี	
		105. ปริมาณรังสีรั่ว	
		106. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี	
20.	เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม: - แบบใส่ตัวรับภาพไว้ ในช่องปาก - แบบถ่ายภาพรอบปากและ กะโหลกศีรษะ	107. ค่าความต่างศักย์หลอด	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		108. ค่าเวลาฉายรังสี	
		109. การกรองรังสี	
		110. ปริมาณรังสี	
		111. ปริมาณรังสีรั่ว	
		112. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี	
21.	ห้องเอกซเรย์	113. การตรวจสอบความ ปลอดภัยของปริมาณ รังสี	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
22.	เครื่องเอกซเรย์เต้านม	114. ค่าความต่างศักย์หลอด	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		115. ค่าเวลาฉายรังสี	
		116. การกรองรังสี	
		117. ปริมาณรังสี	
		118. ชุดอุปกรณ์กดเต้านม	
		119. การควบคุมการถ่ายภาพ รังสีอัตโนมัติ	
		120. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 11 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

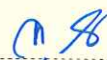
วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
23.	เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปี	121. ค่าความต่างศักย์หลอด	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		122. การกรองรังสี	
		123. ปริมาณรังสี	
		124. การแยกวัตถุที่มี คอนทราสต์สูง	
		125. การแยกวัตถุที่มี คอนทราสต์ต่ำ	
		126. สวิตช์ฉายรังสีของ เครื่องเอกซเรย์ ฟลูออโรสโคปี	
		127. การหยุดภาพสุดท้าย	
24.	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	128. ค่าความแม่นยำของเลขซีที	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		129. ความแม่นยำของระยะภาพ	
		130. ความสม่ำเสมอของภาพ	
		131. การแยกวัตถุที่มี คอนทราสต์สูง	
		132. การแยกวัตถุที่มี คอนทราสต์ต่ำ	
		133. สัญญาณรบกวนภาพ	
		134. ความหนาของสไลซ์	
		135. ปริมาณรังสี	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 12 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
 รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
25.	- เครื่องเอกซเรย์อุตสาหกรรม - เครื่องเอกซเรย์สัมภาระ	136. ปริมาณรังสี	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

หมายเหตุ:

- อาหาร¹

- นมและผลิตภัณฑ์
- ไข่และผลิตภัณฑ์
- เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง และผ่านกรรมวิธี)
- อาหารทะเลและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง และผ่านกรรมวิธี)
- ผักและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง และผ่านกรรมวิธี)
- ผลไม้และผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง และผ่านกรรมวิธี)
- ธัญพืชและผลิตภัณฑ์ (สด แช่เย็น แช่แข็ง และผ่านกรรมวิธี)
- ถั่วและผลิตภัณฑ์
- สาหร่ายและผลิตภัณฑ์
- แป้งและผลิตภัณฑ์
- อาหารเสริมสำหรับทารกและเด็กเล็ก
- ซอสปรุงรส เครื่องปรุง และเครื่องเทศ
- อาหารกึ่งสำเร็จรูป อาหารพร้อมปรุง
- อาหารพร้อมบริโภค

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 13 ของทั้งหมด 14 หน้า

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ยา เครื่องสำอาง ยาเสพติด นิติวิทยาศาสตร์
รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

หมายเหตุ:

ยาน้ำ²

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Sodium chloride | 3. Potassium citrate |
| 2. Potassium chloride | |

ยานี้ด³

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Sodium chloride | 6. Magnesium sulfate |
| 2. Potassium chloride | 7. Ceftriaxone |
| 3. Ascorbic acid | 8. Haloperidol |
| 4. Furosemide | 9. Metronidazole |
| 5. Calcium gluconate | 10. Pamidronate |

ยาหยอดตา⁴

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. Chloramphenicol | 3. Prednisolone |
| 2. Timolol | |

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 14 ของทั้งหมด 14 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2565

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)



สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เลขที่ 54 หมู่ 9 ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30000

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร รังสีและเครื่องมือแพทย์

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	• น้ำอุปโภค - น้ำประปา - ตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - น้ำฝน • น้ำบริโภค - น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท - ตัวอย่างน้ำส่งตรวจ - น้ำฝน • น้ำแข็ง	1. Iron	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023, part 3120 B
		2. Lead	
2.	เครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม: แบบใส่ตัวรับภาพไว้ในช่องปากชนิดมือถือ	3. ค่าความต่างศักย์หลอด	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		4. ค่าเวลาฉายรังสี	
		5. การกรองรังสี	
		6. ปริมาณรังสี	
		7. ปริมาณรังสีรั่ว	
		8. อุปกรณ์จำกัดลำรังสี	
3.	ห้องเอกซเรย์	9. อุปกรณ์ป้องกันรังสี	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
4.	เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	10. การเลื่อนตำแหน่งเตียง	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 1 ของทั้งหมด 2 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร รังสีและเครื่องมือแพทย์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5.	เครื่องตรวจความหนาแน่นกระดูก	11. ความทำซ้ำของค่าปริมาณรังสี	ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพเครื่องเอกซเรย์วินิจฉัย พ.ศ. 2566 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
		12. ค่าปริมาณรังสีเชิงพื้นที่	
		13. ค่าปริมาณรังสีที่ผิวผู้ป่วย	
6.	เครื่องเอ็มอาร์ไอ	14. Geometric accuracy	ประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง ข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพเครื่องเอ็มอาร์ไอ พ.ศ. 2566
		15. High-contrast spatial resolution	
		16. Slice thickness accuracy	
		17. Slice position accuracy	
		18. Image intensity uniformity	
		19. Ghosting ratio (Percent signal ghosting)	
		20. Low-contrast object detectability	
		21. Signal to noise ratio	
		22. การตรวจสอบความปลอดภัยของปริมาณความเข้มสนามแม่เหล็ก	

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

หน้า 2 ของทั้งหมด 2 หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 29 พฤศจิกายน 2567

หมายเลขทะเบียน 4038/50

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

ถึงวันที่ 26 ตุลาคม 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)