



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Meat and Their Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed) - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient)	Total Viable Count (TVC)	In-house Method TI-B00-004 based on AOAC (2016) 990.12 (Quantitative technique: cfu).
	<i>Enterobacteriaceae</i>	In-house Method TI-B00-031 based on AOAC (2016) 2003.01. Enumeration of <i>Enterobacteriaceae</i> in Selected Food. (Quantitative technique: cfu).
	<i>Enterococcus</i> spp.	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2001. 4 th Edition. Chapter 9. Page 83-85. (Quantitative technique: cfu).
	Coliforms	(1) In-house Method TI-B00-001 and TI-B00-010 based on AOAC (2016) 998.08 and 991.14 (Quantitative technique: cfu). (2) ISO 4831 : 2006 (Quantitative technique: MPN). (3) In-house Method TI-B00-010 based on AOAC (2016) 991.14 (Quantitative technique: cfu).

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Meat and Their Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed) - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) (Continued)	<i>Escherichia coli</i>	(1) In-house Method TI-B00-001 based on AOAC (2016) 998.08 (Quantitative technique: cfu).
		(2) FDA BAM <i>Online</i> 2013, (Chapter 4). Part II Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and the Coliform Bacteria. (Quantitative technique: MPN).
		(3) In-house Method TI-B00-010 based on AOAC (2016) 991.14 (Quantitative technique: cfu).
	<i>Staphylococcus aureus</i>	(1) In-house Method TI-B00-002 based on AOAC (2016) 2003.11. (Quantitative technique: cfu)
		(2) FDA BAM <i>Online</i> , 2001. (Chapter 12) (Quantitative technique: MPN).
	<i>Salmonella</i> spp.	(1) VIDAS <i>Salmonella</i> (VIDAS SLM). AFNOR Certificate No. BIO 12/10-09/02. Protocol Reference: 30 702. (2011). (Qualitative technique).
		(2) ISO 6579: 2002 / Cor. 1: 2004 (E). (Qualitative technique).

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Meat and Their Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed) - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) (Continued)	<i>Clostridium perfringens</i>	FDA BAM Online, (2001). (Chapter 16). (Quantitative technique: cfu and Qualitative technique).
	<i>Listeria monocytogenes</i>	(1) VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (VIDAS LMO2). AFNOR Certificate No. BIO 12/11-03/04. Protocol Reference: 30 704. (2005). (Qualitative technique) (2) ISO 11290-1: 1996/Amd.1 : 2004 (Qualitative technique).
	Yeasts and Molds	In-house Method TI-B17-005 based on AOAC (2016) 997.02. (Quantitative technique: cfu)
2. Egg and Their Products	<i>Salmonella</i> spp.	(1) VIDAS Salmonella No. BIO 12/10-09/02 Protocol Reference 30 702 (2011). (Qualitative technique). (2) ISO 6579: 2002 / Cor. 1: 2004 (E). (Qualitative technique).
	Coliforms	ISO 4831: 2006 (Quantitative technique: MPN).
	<i>Staphylococcus aureus</i>	FDA BAM Online, 2001. (Chapter 12) (Quantitative technique: cfu and MPN).

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
3. Feeds and Raw Materials	Total Aflatoxin	Agra Quant Total Aflatoxin Assay Test Kit. 4/40. (2007). Romer Labs. 20. by ELISA Technique.
	Aflatoxin (B1, B2, G1, G2)	In-house method TI-C00-179 based on AOAC (2016) 991.31. by HPLC-FLD Technique.
	Total Viable Count (TVC)	In-house Method TI-B00-005 based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Fourth Edition. (Chapter 7). Page 63 – 67: 2001. (Quantitative technique : cfu).
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579 : 2002 (E). / Cor. 1 : 2004 (E). (Qualitative technique).
	Yeasts and Molds Count	In-house Methods TI-B17-008 based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2001. 4 th Edition. Chapter 20. Page 209 – 213. (Quantitative technique: cfu).

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
4. Meat (Pig, Chicken), Animal Liver and Their Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	Chloramphenicol	In-house Method TI-C00-002 based on Journal of Chromatography B, 791 (2003). Page 31-38. by LC-MS/MS Technique.
	Nitrofurans Metabolites: 1. AHD (1-aminohydantoin) 2. SEM (semicarbazide) 3. AOZ (3-amino-2- oxazolidinone) 4. AMOZ (3-amino-5- morpholinomethyl -2- oxazolidinone)	In-house Method TI-C00-001 by LC-MS/MS Technique in Connection with : 1. Journal of Chromatography B, 691 (1997). Page 87-94. 2. Analytica Chimica Acta, 483 (2003). Page 91-98.
5. Meat (Pig, Chicken), Animal Liver, Animal Urine, Animal Organ and Their Products (Fresh, Chilled, Frozen, Heat Treated and Processed)	Beta-agonist 1.Clenbuterol 2.Salbutamol 3.Ractopamine	In-house method TI-C00-054 by LC-MS/MS Technique, in Connection with: 1. Journal of Chromatography A, 750 (1996). Page 43-49. 2. Journal of Chromatography B, 813 (2004). Page 35-45.

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
6. Animal Serum	Sulfamethazine	In-house Method TI-C00-145 by LC-MS/MS Technique in Connection with: 1. Journal Agricultural and Food Chemistry, 59 (2011). Page 9800-9805. 2. Journal of Chromatography A, 898 (2000). Page 95-102.
7. Meat (Pig, Chicken) and Their Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	Sulfonamides Group: 1.Sulfamethazine 2.Sulfadiazine 3.Sulfapyridine 4.Sulfamethoxazole 5.Sulfathiazole 6.Sulfisoxazole 7.Sulfamerazine 8.Sulfamonomethoxine 9.Sulfanilamide 10.Sulfachloro-pyridazine 11.Sulfadimethoxine 12.Sulfaquinoxaline 13.Total Sulfonamide	In-house Method TI-C00-172 based on Journal of Chromatography A, 898 (2000). Page 95-102. by LC-MS/MS Technique.

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/07-2562

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
8. Dog Chew	<i>Enterobacteriaceae</i>	In-house Method TI-B17-009 based on Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2001. 4 th Edition. Chapter 8. Page 73-74. By Petrifilm technique.
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1 : 2017 (E).

หมายเหตุ

กรมปศุสัตว์จะพิจารณาขอข่ายการขึ้นทะเบียนวิธีทดสอบด้านจุลชีววิทยา ประเภท Rapid method วิธีทดสอบที่มีเครื่องหมายการค้า ซึ่งมีผู้ครอบครองกรรมสิทธิ์ (proprietary method) หรือวิธีทางเลือกใดๆ หากมีข้อมูลเพิ่มเติมทางวิชาการยืนยันได้ว่า วิธีดังกล่าวมีข้อผิดพลาดที่อาจทำให้ผลทดสอบไม่น่าเชื่อถือหรือไม่เหมาะสำหรับการทดสอบสินค้าปศุสัตว์เพื่อส่งออก

ออกให้ ณ วันที่ 10 พฤษภาคม 2562

หมดอายุ วันที่ 9 พฤษภาคม 2565