



**ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)
 ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
 รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/14-2568

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. Meat and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed) - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) - Semi processed Food (with livestock ingredient)	Aerobic Plate Count (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2015. 5 th Edition. Chapter 8. AFNOR Certificate no. 3M 01/01-09/89
	Enterococci (CFU)	NordVal International Certificate No. 047
	Coliforms (MPN)	ISO 4831 : 2006
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. UNI 03/07 -11/13
		AFNOR Certificate No. BIO 12/32-10/11
		ISO 6579-1 : 2017/Amd.1 : 2020
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. UNI 03/08-11/13.
		AFNOR Certificate No. BIO 12/27-02/10
		ISO 11290-1 : 2017
	<i>Escherichia coli</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2020. (Chapter 4)
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN)	FDA BAM Online, 2016. (Chapter 12)
	<i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or Not Detected)	FDA BAM Online, (2001). (Chapter 16)
	Yeasts and Molds (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/13-07/14
	Coliforms (CFU)	Microval Certificate No. 2017LR76
	<i>Escherichia coli</i> (CFU)	
	<i>Enterobacteriaceae</i> (CFU)	AFNOR Certificate no. 3M 01/06-09/97

ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568
 หมดยุ วันที่ 28 เมษายน 2571



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)
ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/14-2568

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
2. - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) - Semi processed Food (with livestock ingredient)	Enterobacteriaceae (CFU)	AOAC (2023) 2003.01
	<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2023) 2003.07
3. Meat and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2023) 2003.11
4. Poultry Neck Skin	<i>Campylobacter</i> spp. (CFU)	ISO 10272-2 : 2017/Amd1 : 2023
5. Egg and Egg Products	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or Not Detected)	ISO 6579-1 : 2017/Amd.1 : 2020 AFNOR Certificate No. BIO 12/32-10/11
	Aerobic Plate Count (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2015. 5 th Edition. Chapter 8. AFNOR Certificate No. 3M 01/01-09/89
	Enterobacteriaceae (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/06-09/97

ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568
หมดอายุ วันที่ 28 เมษายน 2571



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)
ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/14-2568

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
5. Egg and Egg Products (Continued)	Yeasts and Molds (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/13-07/14
	Coliforms (MPN)	ISO 4831 : 2006
	Coliforms (CFU)	Microval Certificate No. 2017LR76
	<i>Escherichia coli</i> (CFU)	
	<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2016. (Chapter 12)
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. BIO 12/27-02/10
6. Animal feed and raw material	Aerobic Plate Count (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01.01-09.89
	Yeasts and Molds Count (CFU)	AFNOR Certificate Reference No. 3M 01.13-07.14
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or Not Detected)	ISO 6579-1 : 2017/Amd.1 : 2020
		AFNOR Certificate No. BIO 12/32-10/11
	<i>Enterobacteriaceae</i> (CFU)	NF Validation Certification No. 3M 01.06-09.97

ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568
หมดอายุ วันที่ 28 เมษายน 2571



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)
ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/14-2568

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
7. Meat (Pig, Chicken), Animal Organs and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	Nitrofurantol Metabolites: (Tissue-bound residue) 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-BSCSP-CHEM-001 based on Journal of Chromatography B, 691; 1997, page 87-94 by LC-MS/MS Technique.
8. Meat (Pig, Chicken) and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	Chloramphenicol	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-060 based on Journal of Chromatography B, 791; 2003, page 31-38 by LC-MS/MS (Q-Trap) Technique.
		EuroProxima CHLORAMPHENICOL ELISA (5091CAP) by ELISA technique.

ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568
หมดอายุ วันที่ 28 เมษายน 2571



ขอขายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)

ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/14-2568

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
9. Meat (Pig, Chicken), Animal Liver, Animal Urine, Animal Organs and Meat Products (Fresh, Chilled, Frozen, Heat Treated, Processed)	Beta-agonist : 1. Clenbuterol 2. Salbutamol 3. Ractopamine	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-006 based on Journal of Chromatography A, 750 ; 1996, page 43-49 by LC-MS/MS Technique
10. Pig Urine	Beta-agonist : 1. Clenbuterol 2. Salbutamol 3. Ractopamine	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-062 based on Journal of Chromatography A, 750 ; 1996, page 43-49 by LC-MS/MS (Q-Trap) Technique
		In-house Method TI-BSCSP-CHEM-087 based on Solid phase extraction (SPE)-LC-MS/MS Technique
11. Pig Serum	Sulfamethazine (or Sulfadimidine)	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-033 based on Immunoaffinity column of Sulfonamides (IAC-SULF) Instruction Manual (C/N : IAC 305A) by LC-MS/MS Technique

ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568

หมดอายุ วันที่ 28 เมษายน 2571



ขอข่ายวิธีทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถ่ายโอนภารกิจด้านการวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์
กรมปศุสัตว์

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด (สาขา Science Park)
ที่อยู่ : เลขที่ 136 หมู่ 9 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
รหัสการถ่ายโอนภารกิจ : 009-54(1)/14-2568

ชนิดตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
11. Pig Serum (Continued)	Sulfamethazine (or Sulfadimidine)	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-063 based on Immunoaffinity column of Sulfonamides (IAC-SULF) Instruction Manual (C/N : IAC 305A) by LC-MS/MS (Q- Trap) Technique.
12. Animal feed and raw Material	Total Aflatoxin	AgraQuant Total Aflatoxin Assay 4/40 ELISA kit, Article No. 10002098/10002099 by ELISA Technique.
	Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) and Total Aflatoxin	In-house method TI-BSCSP-CHEM-050 based on AOAC (2023) 991.31. by HPLC- FLD Technique.

หมายเหตุ

กรมปศุสัตว์จะพิจารณาขอข่ายการขึ้นทะเบียนวิธีทดสอบด้านจุลชีววิทยา ประเภท Rapid method
วิธีทดสอบที่มีเครื่องหมายการค้า ซึ่งมีผู้ครอบครองกรรมสิทธิ์ (proprietary method) หรือวิธีทางเลือกใดๆ
หากมีข้อมูลเพิ่มเติมทางวิชาการยืนยันได้ว่า วิธีดังกล่าวมีข้อผิดพลาดที่อาจทำให้ผลทดสอบไม่น่าเชื่อถือหรือ
ไม่เหมาะสำหรับการทดสอบสินค้าปศุสัตว์เพื่อส่งออก

ออกให้ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568
หมดอายุ วันที่ 28 เมษายน 2571



**Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development**

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK

Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.

Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
1. Meat and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed) - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) - Semi processed Food (with livestock ingredient)	Aerobic Plate Count (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2015. 5 th Edition. Chapter 8. AFNOR Certificate no. 3M 01/01-09/89
	Enterococci (CFU)	NordVal International Certificate No.047
	Coliforms (MPN)	ISO 4831 : 2006
	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. UNI 03/07 -11/13
		AFNOR Certificate No. BIO 12/32-10/11
		ISO 6579-1 : 2017/Amd.1 : 2020
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. UNI 03/08-11/13.
		AFNOR Certificate No. BIO 12/27-02/10
		ISO 11290-1 : 2017
	<i>Escherichia coli</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2020. (Chapter 4)
	<i>Staphylococcus aureus</i> (MPN)	FDA BAM <i>Online</i> , 2016. (Chapter 12)
	<i>Clostridium perfringens</i> (CFU, Detected or Not Detected)	FDA BAM <i>Online</i> , (2001). (Chapter 16)
	Yeasts and Molds (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/13-07/14

Date of issue : 29 April 2025
Valid until : 28 April 2028



Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK

Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.

Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
1. Meat and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed) - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) - Semi processed Food (with livestock ingredient) (Continued)	Coliforms (CFU)	Microval Certificate No. 2017LR76
	<i>Escherichia coli</i> (CFU)	
	<i>Enterobacteriaceae</i> (CFU)	AFNOR Certificate no. 3M 01/06-09/97

Date of issue : 29 April 2025

Valid until : 28 April 2028



Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK

Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.

Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
2. - Ready-to-eat (with livestock ingredient) - Ready-to-cook (with livestock ingredient) - Semi processed Food (with livestock ingredient)	Enterobacteriaceae (CFU)	AOAC (2023) 2003.01
	<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2023) 2003.07
3. Meat and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	AOAC (2023) 2003.11
4. Poultry Neck Skin	<i>Campylobacter</i> spp. (CFU)	ISO 10272-2 : 2017/Amd1 : 2023
5. Egg and Egg Products	<i>Salmonella</i> spp. (Detected or Not Detected)	ISO 6579-1 : 2017/Amd.1 : 2020
		AFNOR Certificate No. BIO 12/32-10/11

Date of issue : 29 April 2025

Valid until : 28 April 2028



**Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development**

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK

Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.

Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
5. Egg and Egg Products (Continued)	Aerobic Plate Count (CFU)	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 2015. 5 th Edition. Chapter 8. AFNOR Certificate No. 3M 01/01-09/89
	Enterobacteriaceae (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/06-09/97
	Yeasts and Molds (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01/13-07/14
	Coliforms (MPN)	ISO 4831 : 2006
	Coliforms (CFU)	Microval Certificate No. 2017LR76
	<i>Escherichia coli</i> (CFU)	
	<i>Staphylococcus aureus</i> (CFU)	FDA BAM Online, 2016. (Chapter 12)
	<i>Listeria monocytogenes</i> (Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. BIO 12/27-02/10
6. Animal feed and raw material	Aerobic Plate Count (CFU)	AFNOR Certificate No. 3M 01.01-09.89
	Yeasts and Molds Count (CFU)	AFNOR Certificate Reference No. 3M 01.13-07.14
	<i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1 : 2017/Amd.1 : 2020
	(Detected or Not Detected)	AFNOR Certificate No. BIO 12/32-10/11

Date of issue : 29 April 2025

Valid until : 28 April 2028



Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK
Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.
Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
6. Animal feed and raw material (Continued)	<i>Enterobacteriaceae</i> (CFU)	NF Validation Certification No. 3M 01.06-09.97
7. Meat (Pig, Chicken), Animal Organs and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	Nitrofurantol Metabolites: (Tissue-bound residue) 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-BSCSP-CHEM-001 based on Journal of Chromatography B, 691; 1997, page 87-94 by LC-MS/MS Technique.

Date of issue : 29 April 2025
Valid until : 28 April 2028



**Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development**

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK

Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.

Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
8. Meat (Pig, Chicken) and Meat Products (Fresh, Frozen, Chilled, Heat Treated, Processed)	Chloramphenicol	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-060 based on Journal of Chromatography B, 791; 2003, page 31-38 by LC-MS/MS (Q-Trap) Technique.
		EuroProxima CHLORAMPHENICOL ELISA (5091CAP) by ELISA technique.
9. Meat (Pig, Chicken), Animal Liver, Animal Urine, Animal Organs and Meat Products (Fresh, Chilled, Frozen, Heat Treated, Processed)	Beta-agonist : 1. Clenbuterol 2. Salbutamol 3. Ractopamine	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-006 based on Journal of Chromatography A, 750 ; 1996, page 43-49 by LC-MS/MS Technique
10. Pig Urine	Beta-agonist : 1. Clenbuterol 2. Salbutamol 3. Ractopamine	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-062 based on Journal of Chromatography A, 750 ; 1996, page 43-49 by LC-MS/MS (Q-Trap) Technique
		In-house Method TI-BSCSP-CHEM-087 based on Solid phase extraction (SPE)-LC-MS/MS Technique

Date of issue : 29 April 2025
Valid until : 28 April 2028



**Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development**

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK

Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.

Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Type of Sample	Test	Method
11. Pig Serum	Sulfamethazine (or Sulfadimidine)	In-house Method TI-BSCSP-CHEM-033 based on Immunoaffinity column of Sulfonamides (IAC-SULF) Instruction Manual (C/N : IAC 305A) by LC-MS/MS Technique
		In-house Method TI-BSCSP-CHEM-063 based on Immunoaffinity column of Sulfonamides (IAC-SULF) Instruction Manual (C/N : IAC 305A) by LC-MS/MS (Q-Trap) Technique.
12. Animal feed and raw Material	Total Aflatoxin	AgraQuant Total Aflatoxin Assay 4/40 ELISA kit, Article No. 10002098/10002099 by ELISA Technique.
	Aflatoxin (B1, B2, G1, G2) and Total Aflatoxin	In-house method TI-BSCSP-CHEM-050 based on AOAC (2023) 991.31. by HPLC- FLD Technique.

Date of issue : 29 April 2025
Valid until : 28 April 2028



Registration of Testing Scope for designation on Livestock products analysis
by Department of Livestock Development

Name of Laboratory : BETAGRO SCIENCE CENTER COMPANY LIMITED,
SCIENCE PARK
Address : 136 Moo 9, Klong Nueng, Klong Luaung, Pathumthani,
12120 Thailand.
Designation Code : 009-54(1)/14-2568

Remark

If there are further scientific evidences convincing that any rapid method, proprietary method or alternative method has drawback which might affect the testing validity or inappropriate for livestock product exports testing, the Department of livestock development may withdraw such certified scope of testing.

Date of issue : 29 April 2025
Valid until : 28 April 2028