

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์ม จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 216 หมู่ที่ 1 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลช่องสาธิต
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0084
บุคคลที่ติดต่อ : นางสาวสุมาพร ขาวขำ
โทรศัพท์ : 089-7983117
โทรสาร : 0-3663-8618
E-mail : Sumapornk@betagro.com

ออกครั้งแรกวันที่ : 20 กรกฎาคม 2555
ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2566
หมดอายุวันที่ : 10 เมษายน 2569
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/18182

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 216 หมู่ที่ 1 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลช่องสาริกา
 อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0084
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	อาหารสัตว์ : สารผสมลวงหน้า (พรีมิกซ์) - แร่ธาตุรวม	- แมงกานีส 4.00 g/kg ถึง 150.00 g/kg - แคลเซียม 0.20 mg/kg ถึง 10.00 mg/kg - ตะกั่ว 0.60 mg/kg ถึง 100.00 mg/kg - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/25 g - <i>Escherichia coli</i> CFU/g	In – house method : BP-SOP-CHEM-21-031 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 984.27 In – house method : BP-SOP-CHEM-21-018 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2013.06 ISO 6579-1 : 2017 / Amd.1 : 2020 AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 991.14

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มมา จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 216 หมู่ที่ 1 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลช่องสาริกา
 อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0084
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์ : สารผสมลวงหน้า (พรีมิกซ์) - แร่ธาตุรวม และวิตามินรวม	- แมงกานีส 0.68 g/kg ถึง 135.00 g/kg - แคลเซียม 0.20 mg/kg ถึง 10.00 mg/kg - ตะกั่ว 0.60 mg/kg ถึง 100.00 mg/kg - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/25 g - <i>Escherichia coli</i> CFU/g	In – house method : BP-SOP-CHEM-21-031 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 984.27 In – house method : BP-SOP-CHEM-21-018 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2013.06 ISO 6579-1 : 2017 / Amd.1 : 2020 AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 991.14

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 216 หมู่ที่ 1 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลช่องสาริกา
 อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0084
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์ : สารผสมลวงหน้า (พรีมิกซ์) - วิตามินรวม - กรดช่วยย่อยในอาหารสัตว์	- แคดเมียม 0.20 mg/kg ถึง 10.00 mg/kg - ตะกั่ว 0.60 mg/kg ถึง 100.00 mg/kg - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/25 g - <i>Escherichia coli</i> CFU/g - <i>Escherichia coli</i> CFU/g	In – house method : BP-SOP-CHEM-21-018 based on AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 2013.06 ISO 6579-1 : 2017 / Amd.1 : 2020 AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 991.14 AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd ed., 2023, method 991.14

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 216 หมู่ที่ 1 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลช่องสาริกา
 อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0084
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	วัตถุดิบอาหารสัตว์ - แกลบบด	- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/25 g	ISO 6579-1 : 2017 / Amd.1 : 2020
3	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	- สารลดแรงตึงผิวประเภทแคทไอออน (คำนวณเป็น Alkyl benzyl dimethyl ammonium chloride, MW = 354) ร้อยละ 5 โดยน้ำหนัก ถึง ร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก - สารลดแรงตึงผิวประเภทแคทไอออน (คำนวณเป็น Quaternary ammonium compound, MW = 335.5) ร้อยละ 5 โดยน้ำหนัก ถึง ร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก	In – house method : BP-SOP-CHEM-21-026 based on ASTM D5806-95 (R2017)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เบ็ทเทอร์ฟาร์มา จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 216 หมู่ที่ 1 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ตำบลช่องสาริกา
 อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี 15220
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0084
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	- สารลดแรงตึงผิวประเภทแคทไอออน (คำนวณเป็น Quaternary ammonium compound, MW = 342.9) ร้อยละ 5 โดยน้ำหนัก ถึง ร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก	In – house method : BP-SOP-CHEM-21-026 based on ASTM D5806-95 (R2017)

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2555

ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม