

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ – 0021

บุคคลที่ติดต่อ : นางสาวประภัสสร ชาญสมร
โทรศัพท์ : 0-2312-8333-41,0-2740-0309-24
โทรสาร : 0-2740-0297
E-mail : prapatsorn@cpf.co.th

ออกครั้งแรกวันที่ : 20 ธันวาคม 2550
ออกให้ ณ วันที่ : 9 มิถุนายน 2564
หมดอายุวันที่ : 5 กุมภาพันธ์ 2566
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/8042

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	อาหารสัตว์	- ความชื้น 5.00 g/100 g ถึง 15.0 g/100 g - โปรตีน 11.2 g/100 g ถึง 48.3 g/100 g - โปรตีน 10.0 g/100 g ถึง 45.0 g/100 g - ไขมัน 2.00 g/100 g ถึง 14.0 g/100 g - กาก 1.10 g/100 g ถึง 16.5 g/100 g	ISO 6496 : 1999 In - house method : TE-ORG-01 based on ISO 5983-2 : 2009 In - house method : TE-ORG-05 based on ISO 16634-1 : 2008 In - house method : TE-ORG-07 based on AOCS Official Procedure Am 5-04 ANKOM Technology, 2009 method 2 In - house method : TE-ORG-04 based on AOCS Approved Procedure Ba 6a-05 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลสี่พระยะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- เถ้า 5.00 g/100 g ถึง 15.0 g/100 g - ความชื้น 5.70 g/100 g ถึง 14.2 g/100 g - โปรตีน 11.4 g/100 g ถึง 28.7 g/100 g - ไขมัน 2.00 g/100 g ถึง 13.0 g/100 g - กาก 1.10 g/100 g ถึง 9.90 g/100 g	ISO 5984 : 2002 ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
 อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- แคลเซียม 0.20 g/100 g ถึง 15.0 g/100 g - โซเดียม 0.05 g/100 g ถึง 1.50 g/100 g - ฟอสฟอรัส 0.20 g/100 g ถึง 2.70 g/100 g - แมกนีเซียม 0.15 g/100 g ถึง 0.70 g/100 g - โพแทสเซียม 0.45 g/100 g ถึง 1.50 g/100 g - แมงกานีส 35.0 mg/kg ถึง 200 mg/kg - สังกะสี 45.0 mg/kg ถึง 2 500 mg/kg - เหล็ก 140 mg/kg ถึง 1 000 mg/kg - ทองแดง 10.0 mg/kg ถึง 600 mg/kg	In - house method : TE-INO-05 based on EN 15510: 2007 In - house method : TE-INO-06 based on EN 15510: 2007

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- Phytase activity 110 FTU/kg ถึง 2 500 FTU/kg - Enterobacteriaceae cfu/g - Enterobacteriaceae cfu/g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected - ปริมาณแป้ง 10.0 g/100 g ถึง 38.0 g/100 g	In - house method : TE-ENZ-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2000.12 ISO 21528-2 : 2017 In - house method : TE-MIC-03 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2003.01 ISO 6579-1 : 2017 AOAC RI Certificate No. 120301 In - house method : TE-ORG-06 based on ISO 6493 : 2000

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- Tryptophan 0.13 g/100 g ถึง 0.40 g/100 g - Salinomycin 0.050 mg/kg ถึง 80.0 mg/kg - Narasin 0.050 mg/kg ถึง 50.0 mg/kg - Nicarbazin 0.050 mg/kg ถึง 50.0 mg/kg - Monensin 0.050 mg/kg ถึง 110 mg/kg	In - house method : TE-BIO-05 based on Official Journal of the European Communities PART G 26.2.2009 In - house Method : TE-BIO-14 based on Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 6394-6404

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลสี่พระยะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- Robenidine 0.050 mg/kg ถึง 40.0 mg/kg - Lasalocid 0.050 mg/kg ถึง 110 mg/kg - Maduramicin 0.050 mg/kg ถึง 10.0 mg/kg - Amoxicillin 0.500 mg/kg ถึง 300 mg/kg - Avilamycin 1.00 mg/kg ถึง 100 mg/kg	In – house Method : TE-BIO-14 based on Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 6394-6404 In – house Method : TE-BIO-15 based on Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 6394-6404

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลสี่พระยะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- Lincomycin 0.100 mg/kg ถึง 100 mg/kg - Kitasamycin 0.100 mg/kg ถึง 200 mg/kg - Tiamulin 0.100 mg/kg ถึง 150 mg/kg - Tilmicosin 0.100 mg/kg ถึง 200 mg/kg - Tylosin 0.100 mg/kg ถึง 200 mg/kg	In – house Method : TE-BIO-15 based on Journal of Chromatography A, 1217 (2010) 6394-6404

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- ยูเรีย 0.01 g/100 g ถึง 2.00 g/100 g - Acid detergent fiber 4.50 g/100 g ถึง 23.4 g/100 g - Aflatoxin B ₁ 1.00 µg/kg ถึง 40.0 µg/kg	In - house method : TE-BIO-07 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 967.07 In - house method : TE-ORG-10 based on ANKOM Technology, 2014, method 5 In - house method : TE-TOX-01 based on Anal Bioanal Chem, Vol. 402, p. 2675 - 2686, 2012

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
 อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- Aerobic plate count cfu/g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected - Aerobic plate count cfu/g	In - house method : TE-MIC-02 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 990.12 AOAC RI Certificate No. 120301 In - house method : TE-MIC-16 based on Salmonella - A Diversified Superbug, Chapter 27, p. 541-562, 2012 In - house method : TE-MIC-14 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2015.13

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- Total Mold Count cfu/g - Gross Energy 2 888 cal/g ถึง 5 304 cal/g - Gross Energy 3 600 cal/g ถึง 4 200 cal/g	In - house method : TE-MIC-18 based on Symphony agar, BIOKAR Diagnostics In - house method : TE-ORG-09 based on ISO 9831 : 1998 ISO 12099 : 2017
3	หางเนยผงสำหรับสัตว์	- โปรตีน 2.66 g/100 g ถึง 23.3 g/100 g - โปรตีน 3.00 g/100 g ถึง 22.0 g/100 g	In - house method : TE-ORG-01 based on ISO 5983-2 : 2009 In - house method : TE-ORG-05 based on ISO 16634-1 : 2008

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	ทางเนยผงสำหรับสัตว์	- แคลเซียม 0.45 g/100 g ถึง 5.50 g/100 g - ฟอสฟอรัส 0.45 g/100 g ถึง 1.85 g/100 g - โปแทสเซียม 1.80 g/100 g ถึง 4.00 g/100 g	In - house method : TE-INO-07 based on EN 15510: 2007
4	เอนไซม์	- Phytase activity 2 000 FTU/g ถึง 25 000 FTU/g - Xylanase activity อย่างน้อย 2 700 IU/g	In - house method : TE-ENZ-01 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2000.12 In house method : TE-ENZ-03 based on Anal Bioanal Chem, Vol. 374, p. 80 - 87, 2002

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5	น้ำมัน - น้ำมันพืช - น้ำมันปลา	- α - linolenic acid (ALA-3) 0.883 g/100 g ถึง 15.0 g/100 g - Eicosapentaenoic acid (EPA) 0.428 g/100 g ถึง 15.0 g/100 g - Docosahexaenoic acid (DHA) 0.428 g/100 g ถึง 18.0 g/100 g	In - house method : TE-BIO-04 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 991.39
6	ไอศกรีม	- Aerobic plate count cfu/g - Aerobic plate count cfu/g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 989.10 AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 2015.13 AOAC RI Certificate No. 120301

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6 (ต่อ)	ไอศกรีม	- <i>Listeria monocytogenes</i> Detected or not detected - Presumptive <i>Bacillus cereus</i> cfu/g	AFNOR Validation Certificate No. BRD 07/04-09/98 AFNOR Validation Certificate No. AES 10/10 - 07/10
7	ถั่วเหลืองและ ผลิตภัณฑ์ถั่วเหลือง	- Trypsin inhibitor activity 3.4 TIU/mg ถึง 53 TIU/mg - Sucrose 0.01 g/100 g ถึง 6.00 g/100 g - Stachyose 0.04 g/100 g ถึง 5.00 g/100 g - Raffinose 0.01 g/100 g ถึง 2.00 g/100 g	In - house method : TE-ENZ-02 based on AOCS Official Method Ba 12-75 : 1989 In - house method : TE-BIO-09 based on Journal Agric. Food Chem, Vol 39, p. 689-694, 1991

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
7 (ต่อ)	ถั่วเหลืองและ ผลิตภัณฑ์ถั่วเหลือง	- การละลายของโปรตีน 68.5 g/100 g โปรตีน ถึง 91.9 g/100 g โปรตีน - การละลายของโปรตีน 70.0 g/100 โปรตีน ถึง 91.9 g/100 โปรตีน	In - house method : TE-ORG-11 based on ISO 14244 : 2014 ISO 12099 : 2017
8	วัตถุดิบที่เป็นแหล่ง โปรตีนจากสัตว์	- ยูเรีย 0.01 g/100 g ถึง 2.00 g/100 g - ยูเรีย Detected or not detected	In - house method : TE-BIO-08 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 967.07 In - house method : TE-MCS-01 based on American Association Feed Microscopist, 2 nd ed., 1978

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
8 (ต่อ)	วัตถุดิบที่เป็นแหล่ง โปรตีนจากสัตว์	- การตรวจสอบการปนเปื้อน ของ DNA วั - การตรวจสอบการปลอมปนของขนไก่ Detected or not detected - Butylated hydroxytoluene 7.55 mg/kg ถึง 350 mg/kg - Butylated hydroxyanisol 3.40 mg/kg ถึง 350 mg/kg - Ethoxyquin 2.25 mg/kg ถึง 100 mg/kg	DNeasy mericon Food Kit and SureFood ANIMAL ID Beef IAAC In - house method : TE-MCS-02 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 970.09 In - house Method : TE-BIO-13 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 996.13

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
9	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- แคลเซียม 0.050 g/100 g ถึง 18.0 g/100 g - โพแทสเซียม 0.050 g/100 g ถึง 2.30 g/100 g - โซเดียม 0.100 g/100g ถึง 3.00 g/100 g - แมกนีเซียม 0.100 g/100g ถึง 1.00 g/100 g - ฟอสฟอรัส 0.200 g/100g ถึง 9.50 g/100 g	In - house method : TE-INO-08 based on EN 15510 : 2007 EN 15510 : 2007

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
9 (ต่อ)	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- ความชื้น 9.80 g/100g ถึง 15.0 g/100 g - โปรตีน 1.60 g/100 g ถึง 88.4 g/100 g - ไนโตรเจน 1.60 g/100 g ถึง 22.8 g/100 g - เถ้า 0.10 g/100 g ถึง 41.0 g/100 g	ISO 712 : 2009 In - house method : TE-ORG-01 based on ISO 5983-2 : 2009 In - house method : TE- ORG -07 based on AOCS Official procedure Am 5 – 04 ISO 5984 : 2002

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศรีษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
9 (ต่อ)	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- ความชื้น 9.80 g/100 g ถึง 32.0 g/100 g - โปรตีน 1.60 g/100 g ถึง 88.4 g/100 g - ไขมัน 1.60 g/100 g ถึง 22.8 g/100 g - กาก 1.30 g/100 g ถึง 30.7 g/100 g	ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลสี่พระยะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
9 (ต่อ)	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- Tryptophan 0.06 g/100 g ถึง 0.80 g/100 g	In - house method : TE-BIO-11 based on Official Journal of the European Communities PART G 26.2.2009
	วัตถุดิบอาหารสัตว์ - ข้าวบาร์เลย์ - กากถั่ว - มันสำปะหลัง	- แป้ง 38.2 g/100 g ถึง 82.9 g/100 g	In – house method : TE- ORG -06 based on International Standard, ISO 6493 : 2000

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
10	ข้าวโพด	- ความชื้น 13.0 g/100 g ถึง 32.0 g/100 g - Aflatoxin B ₁ 2.00 µg/kg ถึง 45.0 µg/kg	ISO 6540 : 2017 In - house method : TE-TOX-01 based on Anal Bioanal Chem, Vol. 402, p. 2675-2686, 2012
11	Sponge swab	- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	In - house method : TE-MIC-12 based on AOAC RI Certificate No. 120301 In - house method : TE-MIC-17 based on Salmonella - A Diversified Superbug, Chapter 27, p. 541-562, 2012

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
12	อาหารสัตว์เลี้ยง	- โปรตีน 21.0 g/100 g ถึง 33.0 g/100 g	In - house method : TE-ORG-05 based on ISO 16634-1 : 2008 (E)
13	ผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์ - หางเนยผง - แลคโตส	- แลคโตส 0.5 g/100 g ถึง 80 g/100 g	In - house method : TE-BIO -16 based on Journal Agric. Food Chem. 1999, 47, 157-163
14	มันสำปะหลัง - ชนิดอัดเม็ด - ชนิดเส้น - กากแป้งมันสำปะหลัง	- แป้ง 39.0 g/100 g ถึง 76.0 g/100 g	ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่
อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0021

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
15	น้ำ	- แอมโมเนียส 0.030 mg/L ถึง 0.900 mg/dL - สังกะสี 0.400 mg/L ถึง 13.0 mg/L - เหล็ก 0.400 mg/L ถึง 0.850 mg/L	In - house method : TE-INO-10 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 13

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม