

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการทดสอบ กม. 21 บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 57 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด กม. 21 ตำบลสีระชะจรเข้ใหญ่
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 : 27 กุมภาพันธ์ 2566
หมดอายุวันที่ : 26 กุมภาพันธ์ 2570
มาตรฐาน : ISO/IEC 17025:2017
หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/3312

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 7.40 g/100 g ถึง 11.9 g/100 g - โปรตีน 11.3 g/100 g ถึง 48.3 g/100 g - โปรตีน 11.4 g/100 g ถึง 45.1 g/100 g - ไขมัน 1.80 g/100 g ถึง 11.5 g/100 g - กาก 1.80 g/100 g ถึง 16.6 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 Standard Procedure AM5-04, 2017 In - house method : TE-ORG-04 based on AOCS Standard Procedure Ba6a-05, 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- เถ้า 4.90 g/100 g ถึง 15.5 g/100 g - ความชื้น 7.40 g/100 g ถึง 11.9 g/100 g - โปรตีน 11.4 g/100 g ถึง 26.4 g/100 g - ไขมัน 2.10 g/100 g ถึง 11.5 g/100 g - กาก 1.80 g/100 g ถึง 9.90 g/100 g	ISO 5984 : 2002 ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- Phytase activity 110 FTU/kg ถึง 2 500 FTU/kg - <i>Enterobacteriaceae</i> cfu/g - <i>Enterobacteriaceae</i> cfu/g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / 25 g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / 25 g - 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 Performance Tested Certificate No. 120301 In - house method : TE-ORG-06 based on ISO 6493 : 2000

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
1 (ต่อ)	อาหารสัตว์	- Tryptophan 0.130 g/100 g ถึง 0.400 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), p. 6394-6404

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
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), p. 6394-6404

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
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 - Gross Energy 3 711 cal/g ถึง 4 200 cal/g	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, 2012, p. 2675-2686 ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
2	อาหารสัตว์และ วัตถุดิบอาหารสัตว์	- Aerobic plate count cfu/g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / 25 g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / 25 g - 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 Performance Tested Certificate No. 120301 In - house method : TE-MIC-16 based on Salmonella - A Diversified Superbug, Chapter 27, 2012, p. 541-562 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 14

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	AFNOR Validation Certificate No. BKR 23/11 – 12/18 In - house method : TE-ORG-09 based on ISO 9831 : 1998 ISO 12099 : 2017
3	ทางเนยผงสำหรับสัตว์	- โปรตีน 2.60 g/100 g ถึง 23.3 g/100 g - โปรตีน 2.70 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 14

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)	หางเนยผงสำหรับสัตว์	- แคลเซียม 0.450 g/100 g ถึง 5.50 g/100 g - ฟอสฟอรัส 0.450 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: 2017
4	เอนไซม์	- Phytase activity 2 000 FTU/g ถึง 25 000 FTU/g - Xylanase activity 2 700 IU/g ถึง 3 500 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, 2002, p. 80-87

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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 - น้ำมันจากพืช - น้ำมันจากสัตว์	- α - linolenic acid (ALA-3) 0.100 g/100 g ถึง 3.56 g/100 g - Eicosapentaenoic acid (EPA) 0.100 g/100 g ถึง 38.1 g/100 g - Docosahexaenoic acid (DHA) 0.100 g/100 g ถึง 17.5 g/100 g	In - house method : TE-BIO-17 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 996.06
6	ไอศกรีม	- Aerobic plate count cfu/g - Aerobic plate count cfu/g - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / 25 g	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 Performance Tested Certificate No. 120301

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
6 (ต่อ)	ไอศกรีม	- <i>Listeria monocytogenes</i> Detected or not detected / 25 g - Presumptive <i>Bacillus cereus</i> cfu/g - <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected / 25 g	AFNOR Validation Certificate No. BRD 07/04-09/98 AFNOR Validation Certificate No. AES 10/10 - 07/10 Surefast [®] Staphylococcus aureus PLUS, Art. No. F5116
7	ถั่วเหลืองและ ผลิตภัณฑ์ถั่วเหลือง	- Trypsin inhibitor activity 3.40 TIU/mg ถึง 53.0 TIU/mg	In - house method : TE-ENZ-02 based on AOCS Official Method Ba 12-75 : 1989

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
7 (ต่อ)	ถั่วเหลืองและ ผลิตภัณฑ์ถั่วเหลือง	- Sucrose 0.010 g/100 g ถึง 6.00 g/100 g - Stachyose 0.040 g/100 g ถึง 5.00 g/100 g - Raffinose 0.010 g/100 g ถึง 2.00 g/100 g - 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-BIO-09 based on Journal Agric. Food Chem, Vol 39, 1991, p. 689-694 In - house method : TE-ORG-11 based on ISO 14244 : 2014 ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
8	วัตถุดิบที่เป็นแหล่ง โปรตีนจากสัตว์	- ยูเรีย 0.01 g/100 g ถึง 2.00 g/100 g - ยูเรีย Detected or not detected - การตรวจสอบการปนเปื้อน ของ DNA วัว Detected or not detected - การตรวจสอบการปลอมปนของขนไก่ 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 The American Association of Feed Microscopists, 2 nd ed., 1978, p. 107-108 DNeasy [®] mericon [®] Food Kit, and SureFood [®] ANIMAL ID Beef IAAC, Art. No. S6113 In - house method : TE-MCS-02 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 970.09

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
8 (ต่อ)	วัตถุดิบที่เป็นแหล่ง โปรตีนจากสัตว์	- 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	In - house Method : TE-BIO-13 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 996.13
9	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- แคลเซียม 0.050 g/100 g ถึง 18.0 g/100 g - โฟสเฟอรัส 0.050 g/100 g ถึง 2.30 g/100 g	In - house method : TE-INO-08 based on EN 15510 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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	- โซเดียม 0.100 g/100 g ถึง 3.00 g/100 g - แมกนีเซียม 0.100 g/100 g ถึง 1.00 g/100 g - ฟอสฟอรัส 0.200 g/100 g ถึง 9.50 g/100 g - ความชื้น 9.80 g/100 g ถึง 15.0 g/100 g - โปรตีน 1.60 g/100 g ถึง 88.4 g/100 g - โปรตีน 15.6 g/100 g ถึง 16.7 g/100 g	In - house method : TE-INO-08 based on EN 15510 : 2017 ISO 712 : 2009 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 14

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	- ไขมัน 1.60 g/100 g ถึง 22.8 g/100 g - เถ้า 0.10 g/100 g ถึง 41.0 g/100 g - กาก 1.50 g/100 g ถึง 30.7 g/100 g - ความชื้น 9.80 g/100 g ถึง 14.9 g/100 g - โปรตีน 1.60 g/100 g ถึง 88.4 g/100 g	In – house method : TE- ORG -07 based on AOCS Official Procedure Am 5-04, 2017 ISO 5984 : 2002 In – house method : TE-ORG-04 based on AOCS Standard Procedure Ba 6a-04, 2017 ISO 12099 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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	- ไขมัน 2.20 g/100 g ถึง 22.8 g/100 g	ISO 12099 : 2017
		- กาก 1.50 g/100 g ถึง 30.7 g/100 g	
		- Tryptophan 0.060 g/100 g ถึง 0.800 g/100 g	In - house method : TE-BIO-11 based on Official Journal of the European Union, PART G, 26.2.2009
	วัตถุดิบอาหารสัตว์	- แป้ง	In – house method : TE- ORG -06
	- ข้าวบาร์เลย์	38.2 g/100 g ถึง 82.9 g/100 g	based on ISO 6493 : 2000
	- กากถั่ว		
	- น้ำมันรำปลา		

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
10	ข้าวโพด	- ความชื้น 8.3 g/100 g ถึง 32.0 g/100 g - ความชื้น 13.0 g/100 g ถึง 32.0 g/100g - ไนมัน 3.10 g/100 g ถึง 5.50 g/100g - Gross Energy 3 778 cal/g ถึง 4 142 cal/g - Aflatoxin B ₁ 2.00 µg/kg ถึง 45.0 µg/kg	ISO 6540 : 2017 ISO 12099 : 2017 In - house method : TE-TOX-01 based on Anal Bioanal Chem, Vol. 402, 2012, p. 2675–2686

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
11	Sponge swab	- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / piece - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / piece	In - house method : TE-MIC-12 based on AOAC Performance Tested Certificate No. 120301 In - house method : TE-MIC-17 based on Salmonella - A Diversified Superbug, Chapter 27, 2012, p. 541-562
12	อาหารสัตว์เลี้ยง	- โปรตีน 15.6 g/100 g ถึง 16.7 g/100 g	In - house method : TE-ORG-05 based on ISO 16634-1 : 2008
13	ผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์ - หางเนยผง - แลคโตส	- แลคโตส 0.500 g/100 g ถึง 80.0 g/100 g	In - house method : TE-BIO -16 based on Journal Agric. Food Chem. Vol. 47, 1999, p.157-163

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2550

ฉบับที่ 14

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
14	มันสำปะหลัง - ชนิดอัดเม็ด - ชนิดเส้น - กากแป้งมันสำปะหลัง	- แป้ง 39.0 g/100 g ถึง 76.0 g/100 g	ISO 12099 : 2017
15	เนื้อสัตว์ - สุกกร - ไก่ - ปลา	- α - linolenic acid (ALA-3) 0.010 g/100 g ถึง 1.00 g/100 g - Eicosapentaenoic acid (EPA) 0.010 g/100 g ถึง 0.300 g/100 g - Docosahexaenoic acid (DHA) 0.010 g/100 g ถึง 1.00 g/100 g	In - house method : TE-BIO-18 based on AOAC Official Methods of Analysis, 21 st ed., 2019, method 996.06
16	น้ำ	- แมงกานีส 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 14

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
16 (ต่อ)	น้ำ	- โคบอลล์ 1.25 µg/L ถึง 5.00 µg/L - แคดเมียม 1.25 µg/L ถึง 5.0 µg/L - ตะกั่ว 7.50 µg/L ถึง 25.00 µg/L - ทองแดง 125 µg/L ถึง 1 000 µg/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 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม