

PCR DETECTION SERVICE

Item	Description	Price (THB)
1	WSSV Nested PCR	1,500
2	WSSV Real Time PCR	2,500
3	WSSV Speedy LAMP - Color	1,100
4	IHHNV Nested PCR	1,500
5	IHHNV Speedy LAMP - Color	1,100
6	YHV Nested PCR	2,000
7	YHV Speedy LAMP - Color	1,100
8	TSV RT- Nested PCR	1,800
9	TSV Speedy LAMP - Color	1,100
10	IMNV RT- Nested PCR	2,500
11	AHPND – AP4 (<i>V. parahaemolyticus</i> Toxin) Nested PCR	1,500
12	AHPND – AP3 (<i>V. parahaemolyticus</i> Toxin) Speedy LAMP - Color	1,100
13	Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) Nested PCR	2,500
14	Enterocytozoon hepatopenaei (EHP) Real Time PCR	3,500
15	MrNV RT- Nested PCR	1,800
16	LSNV RT- Nested PCR	1,800
17	HPV Nested PCR	1,500
18	MBV Nested PCR	1,600
19	Total Bacterial Count FAO Standard Method	800

ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างโรคสัตว์น้ำด้วยเทคนิค PCR (ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ

- (1) ส่ง 2 – 5 ตัวอย่าง ต่อการวิเคราะห์ 1 โรค ได้รับส่วนลด 5 %
- (2) ส่ง ตั้งแต่ 6 ตัวอย่างขึ้นไป ต่อการวิเคราะห์ 1 โรค ได้รับส่วนลด 10 %
- (3) ใช้กับลูกค้าทุกราย ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- (4) รายงานผลวิเคราะห์ในรูปแบบ electronic file
- (5) ในกรณีขอรับรายงานผลฉบับกระดาษ คิดค่าบริการ 200 บาทต่อฉบับ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

AQUACULTURE LABORATORY SERVICE

- ติดต่อล่วงหน้าอย่างน้อย 10 วันทำการ เพื่อบันทึกหมายวันเวลาที่เหมาะสม
- ลูกค้าต้องส่งสูตรอาหารเพื่อพิจารณาภายใน 5 วันก่อนวันนัดหมาย และส่งวัตถุดิบทุกรายการในสภาพพร้อมใช้งานก่อนวันดำเนินการ 1 วัน
- วัตถุดิบที่ต้องการ special handling หรือต้องการวิธีการอัดเม็ดนอกเหนือจากวิธีการปกติ (เช่น วัตถุดิบเสื่อมสภาพได้ง่าย ไม่ทนความร้อน ส่งผลกระทบต่อความคงทนของเม็ดอาหาร) ต้องผ่านการพิจารณาค่าใช้จ่ายและราคาก่อนทำการนัดหมายเวลา

รายการ	รายละเอียด	Price (THB)	
		ครึ่งวัน (3 ชม.)	เต็มวัน (6 ชม.)
22	การให้บริการบดวัตถุดิบเพื่อทำอาหารสัตว์ ลดขนาดวัตถุดิบแห้ง เช่น กากถั่วเหลือง ปลาป่น หรือวัตถุดิบแห้งอื่นๆ ให้มีขนาดเล็กลงและมีความสม่ำเสมอ โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ เพื่อการเตรียมวัตถุดิบก่อนอัดเม็ดอาหารกึ่งหรือปลา ด้วยเครื่องบด (Grinder) (Model GR10HP3V02) ตะแกรงขนาด 1.2 มม. mesh size screen รายละเอียดอื่นๆตาม เอกสาร “รายละเอียดการให้บริการบดวัตถุดิบเพื่อทำอาหารสัตว์และบริการอัดเม็ดอาหาร”	800	1,600
23	การให้บริการอัดเม็ดอาหาร ผลิตอาหารเม็ดสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั้งประเภทจมน้ำหรือลอยน้ำ ซึ่งรวมถึงการผสมวัตถุดิบ อัดเม็ดอาหาร และอบแห้ง โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ ด้วยเครื่อง pellet extruder (Model EXT15HP3V02) ขนาดเม็ดอาหาร 1.5, 2.0, 2.7, 4.0 มม. (ขนาด 4.0 มม. สำหรับอาหารเม็ดลอยเท่านั้น) รายละเอียดอื่นๆตาม เอกสาร “รายละเอียดการให้บริการบดวัตถุดิบเพื่อทำอาหารสัตว์และบริการอัดเม็ดอาหาร”	-	5,000

ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

รายละเอียดการให้บริการบดวัตถุดิบเพื่อทำอาหารสัตว์และบริการอัดเม็ดอาหาร

ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2564 เป็นต้นไป

1. การให้บริการบดวัตถุดิบเพื่อทำอาหารสัตว์

ลดขนาดวัตถุดิบแห้ง เช่น กากถั่วเหลือง ปลาป่น หรือวัตถุดิบแห้งอื่นๆ ให้มีขนาดเล็กลงและมีความสม่ำเสมอ โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ เพื่อการเตรียมวัตถุดิบก่อนอัดเม็ดอาหารกุ้งหรือปลา ด้วยเครื่องบด (Grinder) (Model GR10HP3V02) ตะแกรงขนาด 1.2 มม. mesh size screen

- บดวัตถุดิบไม่เกิน 4 ชนิด (ครั้งวัน 3 ชม.) หรือ ไม่เกิน 8 ชนิด (เต็มวัน 6 ชม.)
- ปริมาณรวมไม่เกิน 100 กิโลกรัม (ครั้งวัน 3 ชม.) หรือ ไม่เกิน 200 กิโลกรัม (เต็มวัน 6 ชม.)

2. การให้บริการอัดเม็ดอาหาร

ผลิตอาหารเม็ดสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั้งประเภทจมน้ำหรือลอยน้ำ ซึ่งรวมถึงการผสมวัตถุดิบ อัดเม็ดอาหาร และอบแห้ง โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ ด้วยเครื่อง pellet extruder (Model EXT15HP3V02) ขนาดเม็ดอาหาร 1.5, 2.0, 2.7, 4.0 มม. (ขนาด 4.0 มม. สำหรับอาหารเม็ดลอยเท่านั้น)

- ปริมาณส่วนผสมสำหรับอัดเม็ดอาหาร (raw material) ต้องไม่น้อยกว่า 20 กิโลกรัม ต่อ 1 สูตร
- อบแห้งที่อุณหภูมิ 95 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2-3 ชม. หรือ ด้วยอุณหภูมิต่ำและเวลาที่เหมาะสมจนได้เม็ดอาหารที่แห้งและคงสภาพ
- ปริมาณอาหารอัดเม็ดที่ได้ (finish product) ไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อวัน

MOLECULAR LABORATORY SERVICE

- ติดต่อล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ เพื่อบันทึกหมายวันเวลาที่เหมาะสม
- ลูกค้านำเตรียมอุปกรณ์ สาร และวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้มาเอง และนำขยะกลับไปทิ้งเอง
- อนุญาตให้ใช้พื้นที่ lab bench ในบริเวณใกล้เคียงกับเครื่องมือ 1 section (80 ซม.x50 ซม.) เพื่อเป็น staging area ได้ตามที่ทางห้องปฏิบัติการจะมอบหมายให้

รายการ	รายละเอียด	Price (THB)	
		ครึ่งวัน (4 ชม.)	เต็มวัน (8 ชม.)
24	การให้บริการใช้เครื่อง High speed refrigerated centrifuge (High Speed Refrigerated Centrifuge ผลิตภัณฑ์ TOMY รุ่น MX-307) เพื่อปั่นเหวี่ยงสารด้วยความเร็วสูงภายใต้การควบคุมอุณหภูมิ - ลูกค้าเข้าใช้งานเองหลังจากแนะนำและ training โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ - ใช้งานตาม คู่มือการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ ไม่จำกัดจำนวนตัวอย่าง	1,100	1,850
25	การให้บริการใช้เครื่อง Microplate reader (Model Epoch™ Microplate Spectrophotometer + Take3) เพื่อวัดค่าการดูดกลืนแสงเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสาร โดยอ่านบนไมโครเพลท 96 หลุม ในช่วงคลื่น ระหว่าง 200 – 999 นาโนเมตร - ลูกค้าเข้าใช้งานเองหลังจากแนะนำและ training โดยเจ้าหน้าที่ของห้องปฏิบัติการ - ใช้งานตาม คู่มือการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ ไม่จำกัดจำนวนตัวอย่าง	800	1,350

ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

PRODUCT PRICE LIST

Products	Description	Price (THB, vat excluded)	
		100 reactions	200 reactions
WSSV all in one *	- Nested PCR detection kit for WSSV with common PCR amplification profile	32,000	40,000
WSSV all in one * - no enzyme	- Nested PCR detection kit for WSSV with common PCR amplification profile - No DNA polymerase provided	30,000	36,000
IHHNV all in one *	- Nested PCR detection kit for IHHNV with common PCR amplification profile	32,000	40,000
IHHNV all in one * - no enzyme	- Nested PCR detection kit for IHHNV with common PCR amplification profile - No DNA polymerase provided	30,000	36,000
TSV all in one *	- RT Nested PCR detection kit for TSV with common PCR amplification profile	38,000	55,000
TSV all in one * - no enzyme	- RT Nested PCR detection kit for TSV with common PCR amplification profile - No DNA polymerase provided	36,000	51,000
IMNV all in one *	- RT Nested PCR detection kit for WSSV with common PCR amplification profile	38,000	55,000
IMNV all in one * - no enzyme	- RT Nested PCR detection kit for IMNV with common PCR amplification profile - No DNA polymerase provided	36,000	51,000
YHV all in one *	- RT Nested PCR detection kit for YHV with common PCR amplification profile	38,000	55,000
YHV all in one *- no enzyme	- RT Nested PCR detection kit for YHV with common PCR amplification profile - No DNA polymerase provided	36,000	51,000

PRODUCT PRICE LIST

Products	Description	Price (THB, vat excluded)		
		50 reactions	100 reactions	200 reactions
HPV	Nested PCR		26,000	35,000
MBV	Nested PCR		30,000	42,000
LSNV	RT- Nested PCR		38,000	55,000
MrNV	RT- Nested PCR		38,000	55,000
AP4 / AHPND	Nested PCR		31,500	45,000
WSSV	Real Time PCR		52,000	
YHV	Real Time PCR		52,000	
TSV	Real Time PCR		52,000	
WSSV	Speedy Color	25,000		
IHHNV	Speedy Color	25,000		
TSV	Speedy Color	25,000		
YHV	Speedy Color	25,000		
AP3 / AHPND	Speedy Color	25,000		

สินค้าชุดตรวจโรค (ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ

- (1) การสั่งซื้อ 2 – 5 ชุด ต่อใบสั่งซื้อ ได้รับส่วนลดค่าสินค้า 5 %
- (2) การสั่งซื้อ > 6 ชุด ต่อใบสั่งซื้อ ได้รับส่วนลดค่าสินค้า 10 %
- (3) การสั่งซื้อ > 10 ชุด ต่อใบสั่งซื้อ ได้รับส่วนลดค่าสินค้า 15 %
- (4) ใช้กับลูกค้าทุกราย ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ

MULTIPLE GENOME FRAGMENTS

Multiple genome fragments ใช้เพื่อยืนยันผลการทดสอบเมื่อตรวจพบสารพันธุกรรมของเชื้อก่อโรคในสัตว์น้ำในตัวอย่าง (ผลบวก) จากการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคอื่นๆ เช่น เทคนิค Nested PCR และ/หรือ เทคนิค realtime PCR การทดสอบนี้ใช้เทคนิค single PCR และคูไพรเมอร์ที่มีความจำเพาะกับ genome ของเชื้อไวรัสที่ก่อโรคในสัตว์น้ำหลายตำแหน่ง เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นในการวิเคราะห์ว่าพบสารพันธุกรรมทั้ง genome

Item	Description		Price/sample (THB)
1	Multiple genome fragments - WSSV	5 single PCR for detecting 5 genome fragments	12,000
2	Multiple genome fragments - IHNV	5 single PCR for detecting 7 genome fragments	16,000

ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

หมายเหตุ

- (5) ใช้กับลูกค้าทุกราย ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- (6) เริ่มทำการวิเคราะห์ทดสอบ Multiple genome fragments ในวันอังคารของทุกสัปดาห์ โดยจำนวนตัวอย่างที่รับต่อครั้ง พิจารณาเป็นรายกรณี

อนุมัติ ณ 11 สิงหาคม 2566