

เอกสารแนบ 7

หลักเกณฑ์และขั้นตอนการเก็บตัวอย่างกุ้งแช่แข็งรูปแบบ Block frozen ส่งตรวจวิเคราะห์เชื้อ WSSV และ YHV ก่อนส่งออกประเทศออสเตรเลีย

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นคู่มือปฏิบัติงานในการเก็บตัวอย่างกุ้งแช่แข็งรูปแบบ Block frozen ส่งตรวจเชื้อ White Spot Syndrome Virus (WSSV) และ เชื้อ Yellow Head Virus (YHV) ก่อนส่งออก (Pre export testing)



Block frozen

ขั้นตอนการดำเนินการสุ่มตัวอย่าง Block frozen

1. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายควบคุมคุณภาพการผลิต (Quality control) ของโรงงานเป็นผู้สุ่มเก็บตัวอย่าง
2. กำหนดให้สุ่มตัวอย่างกุ้งจากสายพานการผลิต ตามจำนวนรุ่นการผลิตที่กำหนด ซึ่งอาจแตกต่างกัน ดังนี้
 - 2.1 กรณีที่รุ่นการผลิต (Batch) เป็นกุ้งที่ผลิตในไลน์การผลิตเดียวกันแต่กุ้งมาจากหลายบ่อ ให้สุ่มเก็บกุ้งทั้งหมดจำนวน 195 ตัว จากรุ่นการผลิตนั้น แยกเป็น 13 ชุดๆ ละ 15 ตัว แต่ละชุดต้องสุ่มตัวอย่างที่ผ่านสายพานการผลิตในแต่ละช่วง (interval) กระจายให้ครอบคลุมตัวอย่างกุ้งจากทุกบ่อในรุ่นการผลิต (Batch) นั้นๆ โดยกุ้งบ่อที่มีปริมาณมาก ต้องได้รับการสุ่มมากกว่ากุ้งบ่อที่มีปริมาณน้อย พิจารณาตามสัดส่วนของปริมาณกุ้งจากแต่ละบ่อที่นำมาผลิต นำกุ้งที่เก็บแต่ละชุด ๆ ละ 15 ตัว ไปผ่านกระบวนการแช่แข็งเป็น block frozen ทั้ง 13 บล็อก ๆ ละ 15 ตัว เช่นเดียวกับกุ้งอื่นๆ ในชุดการผลิตนั้น แยกแต่ละบล็อกใส่ถุงพลาสติก เก็บที่อุณหภูมิไม่สูงกว่า -18 องศาเซลเซียส
 - 2.2 กรณีที่รุ่นการผลิต (Batch) มาจากกุ้งที่จับจากบ่อเดียวกัน ให้สุ่มเก็บกุ้งจำนวน 195 ตัว จากรุ่นการผลิตนั้น โดยสุ่มกุ้งแต่ละช่วงที่ไหลผ่านสายพานการผลิต จำนวน 13 ชุด ๆ ละ 15 ตัว แต่ละชุดต้องสุ่มตัวอย่างที่ผ่านสายพานการผลิตในแต่ละช่วง (interval) กระจายให้ครอบคลุมตัวอย่างกุ้งทั้งรุ่นการผลิต (Batch) นั้นๆ นำกุ้งที่เก็บแต่ละชุด ๆ ละ 15 ตัว ไปผ่านกระบวนการแช่แข็งเป็น block frozen ทั้ง 13 บล็อก ๆ ละ 15 ตัว เช่นเดียวกับ

กึ่งอื่นๆ ในชุดการผลิตนั้น แยกแต่ละบล็อกใส่ถุงพลาสติก เก็บที่อุณหภูมิไม่สูงกว่า -18 องศาเซลเซียส

3. การนำตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการตรวจโรค

- 3.1 หลังการเก็บตัวอย่างและพร้อมจะส่งตัวอย่างไปยังห้องปฏิบัติการตรวจโรค ผู้ประกอบการติดต่อหน่วยงานสุ่มเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่เพื่อขออนัดวันสุ่มเก็บตัวอย่าง
- 3.2 ผู้ประกอบการขอรับเอกสารแบบคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่างกุ้งและผลิตภัณฑ์กุ้งเพื่อตรวจวิเคราะห์เชื้อ WSSV และ YHV ก่อนส่งออกประเทศออสเตรเลีย (เอกสารแนบ 1) จากหน่วยงานสุ่มเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ตามเอกสารแนบ 2 หรือดาวน์โหลดจาก website: <http://www.fisheries.go.th/quality/form.php>
- 3.3 ผู้ประกอบการกรอกข้อมูลสถานประกอบการ ข้อมูลสินค้าโดยต้องมีการระบุรุ่นการผลิตของสินค้า (Batch definition) ที่ชัดเจนตามแนวทางการระบุรุ่นการผลิตในเอกสารแนบ 5 และข้อมูลอื่นๆ ลงในแบบคำขอรับบริการฯ ให้ถูกต้องครบถ้วน
- 3.4 เจ้าหน้าที่กรมประมง เข้าตรวจสอบพื้นที่เก็บสินค้าของสถานประกอบการและควบคุมดูแลกระบวนการบรรจุตัวอย่างก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ โดยกำหนดให้ผู้ประกอบการเป็นผู้จัดยานพาหนะรับส่งเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่โรงงานตามวันนัดหมาย
- 3.5 ผู้ประกอบการยื่นคำขอรับบริการสุ่มตัวอย่างกับเจ้าหน้าที่กรมประมงในวันนี้ออกสุ่มตัวอย่าง
- 3.6 เจ้าหน้าที่สุ่มตัวอย่างตรวจสอบข้อมูลในแบบคำขอรับบริการฯ
- 3.7 เจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการนำตัวอย่างกุ้งแต่ละ Batch ที่สุ่มเก็บและเก็บรักษาตัวอย่างไว้ที่สถานประกอบการ บรรจุลงกล่องโฟมภายใต้การควบคุมดูแลของเจ้าหน้าที่กรมประมงในพื้นที่ พร้อมบรรจุเจลเย็นในกล่องลำเลียงตัวอย่าง ปิดกล่องด้วยพลาสติกเทปที่มีตรากรมประมง พร้อมลงนามกำกับบนกล่องโดยเจ้าหน้าที่กรมประมง
- 3.8 เมื่อเก็บตัวอย่างแล้วเสร็จ และตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและตัวอย่างที่เก็บ กำหนดให้เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างและเจ้าหน้าที่ของสถานประกอบการลงนามในแบบคำขอรับบริการฯ และและผู้ประกอบการถ่ายสำเนาให้เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง 1 ฉบับ
- 3.9 สถานประกอบการ ติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจโรคตามรายชื่อห้องปฏิบัติการที่กำหนดในแต่ละพื้นที่ตามเอกสารแนบ 3 เพื่อแจ้งนัดหมายวันส่งตัวอย่าง
- 3.10 ผู้ประกอบการนำตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการตามวันนัดหมาย พร้อมแบบคำขอรับบริการฯ โดยเก็บรักษาตัวอย่างในสภาพแช่แข็งตลอดระยะเวลาที่นำส่งห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ ตัวอย่างต้องแช่แข็งตลอดเวลา การละลายตัวอย่างและนำไปแช่แข็งซ้ำจะทำให้ DNA มีการเสื่อมสภาพ และส่งผลกระทบต่อผลการตรวจวิเคราะห์โรค