

หลักเกณฑ์การส่งตัวอย่างทดสอบ สำหรับการทดสอบความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์ (seed purity test)

I. วิธีการที่ใช้ทดสอบ

ดำเนินการทดสอบด้วยวิธี KASP (Kompetitive Allele Specific PCR) genotyping

II. ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างทดสอบ

1. ตัวอย่างทดสอบ ประกอบด้วย พันธุ์พ่อ พันธุ์แม่ และ ลูกผสม F1

ตัวอย่างเมล็ด

- เมล็ดพันธุ์ลูกผสม F1 ต่อตัวอย่าง ต้องการใช้จำนวนทดสอบ เท่ากับ 100 เมล็ด (โปรดระบุจำนวนในแบบคำขอรับบริการว่า 100 เมล็ด)
- ลักษณะของตัวอย่าง : เมล็ดพันธุ์รูปทรงสมบูรณ์ ไม่ลีบแบน ไม่ฟ่อ ไม่เน่าเสีย ไม่มีโรคและแมลงกัดแทะ และไม่มีสิ่งเจือปนอื่นๆ
- การบรรจุ : ถุงบรรจุที่ปิดสนิท พร้อมทั้งระบุชื่อหรือรหัสของตัวอย่างให้ชัดเจน และบรรจุในภาชนะที่ป้องกันความเสียหายก่อนนำส่ง

ตัวอย่างสารละลายดีเอ็นเอ

- ปริมาตรไม่น้อยกว่า 20 ul
- ลักษณะของตัวอย่าง : สารละลายใสสีขาว หรือขาวขุ่นเล็กน้อย ไม่ควรมีตะกอน หรือสีสารละลายที่ออกเหลือง/น้ำตาล
- การบรรจุ : หลอด microtube หรือ PCR plate ขนาด 96 wells ที่ปิดสนิท พร้อมทั้งระบุชื่อหรือรหัสของตัวอย่างให้ชัดเจน และบรรจุในภาชนะที่ป้องกันความเสียหายก่อนนำส่ง

2. ผู้ขอรับบริการต้องกรอรายละเอียดคำขอรับบริการของศูนย์โอมิกส์แห่งชาติ ให้ถูกต้องครบถ้วน โดยแจ้งความประสงค์ของส่งตัวอย่างทดสอบ seed purity test ด้วยวิธี KASP genotyping พร้อมทั้งลงนามผู้จัดส่งและระบุ วัน/เดือน/ปี

****แบบคำขอรับบริการต้องแนบส่งพร้อมตัวอย่างทุกครั้ง****

3. ระยะเวลาที่ใช้ในการทดสอบ

จำนวนตัวอย่างไม่เกิน 40 ตัวอย่าง

- ชนิดตัวอย่างที่เป็นเมล็ด จะรวมขั้นตอนการเพาะเมล็ดเพื่อเก็บตัวอย่างดีเอ็นเอด้วย ผู้รับบริการจะได้รับผลการทดสอบภายใน 21 วันทำการ (ไม่รวมวันหยุด ส.-อ. และนักชัตฤกษ์)
- ชนิดตัวอย่างที่เป็นสารละลายดีเอ็นเอ ผู้รับบริการจะได้รับผลการทดสอบภายใน 7 วันทำการ (ไม่รวมวันหยุด ส.-อ. และนักชัตฤกษ์)

จำนวนตัวอย่างเกิน 40 ตัวอย่าง แต่ไม่เกิน 100 ตัวอย่าง

- ชนิดตัวอย่างที่เป็นเมล็ด จะรวมขั้นตอนการเพาะเมล็ดเพื่อเก็บตัวอย่างดีเอ็นเอด้วย ผู้รับบริการจะได้รับผลการทดสอบภายใน 28 วันทำการ (ไม่รวมวันหยุด ส.-อ. และนักชัตฤกษ์)
- ชนิดตัวอย่างที่เป็นสารละลายดีเอ็นเอ ผู้รับบริการจะได้รับผลการทดสอบภายใน 14 วันทำการ (ไม่รวมวันหยุด ส.-อ. และนักชัตฤกษ์)

III. การนำส่งตัวอย่าง

1. โปรดแจ้งรายละเอียดที่ต้องการทดสอบในหัวข้อ “การทดสอบความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์” พร้อมแจ้งขอใบเสนอราคาไปที่เบอร์โทรศัพท์ 02-564-7000 ต่อ 71441 (NOC)

**** แจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนการนำส่งทุกครั้ง โดยให้ข้อมูลสำหรับออกใบเสนอราคา ประกอบด้วย ชื่อหน่วยงาน/บริษัท ที่อยู่ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี เลขประจำตัวผู้เสียภาษี และผู้ที่สามารถติดต่อประสานงานได้ (แจ้งเบอร์โทรศัพท์และอีเมลของผู้ติดต่อ)**

2. ชื่อ-ที่อยู่จัดส่งตัวอย่าง:

ศูนย์โอมิกส์แห่งชาติ อาคาร INC2 ตึก A ชั้น 6

เลขที่ 144 อุทยานวิทยาศาสตร์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองสอง ปทุมธานี 12120

โทร : 087 935 9822 (ชุดินทร)/ 02-564-7000 ต่อ 71449 (ประสานสุข)