

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรมดีเอ็นเอของจุลินทรีย์

1. เป็นชุดน้ำยาสกัดดีเอ็นเอของจุลินทรีย์ในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมที่ยากต่อการสกัด ในกลุ่มตัวอย่างประเภท ดิน ปุ๋ยหมัก มูลสัตว์
2. น้ำยา 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1 PowerBead tubes หรือ PowerBead Pro Tubes หรือ Bead B Tube
 - 2.2 MB Spin Column หรือ Spin Filter หรือ Magnetic Beads B
 - 2.3 Solution CD1 หรือ C1 หรือ Buffer L
 - 2.4 Solution CD2 หรือ C2 หรือ Buffer I
 - 2.5 Solution CD3 หรือ C3 หรือ Buffer B
 - 2.6 Solution EA หรือ C4 หรือ OSR Solution
 - 2.7 Solution C5 หรือ Solution WN
 - 2.8 Solution C6 หรือ Elution Buffer B
 - 2.9 Collection Tubes หรือ Elution Tubes
 - 2.10 มีเอกสารกำกับการใช้งานหรือคำแนะนำการใช้งาน หรือคู่มือการใช้งาน แนบมาพร้อมกับสินค้า
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 มีการกำจัด inhibitor ด้วยเทคโนโลยี Inhibitor Removal Technology (IRT) หรือใช้สารละลาย Organic Substance Removal (OSR)
 - 3.2 สารพันธุกรรมที่ได้สามารถนำไปวิเคราะห์ต่อในงาน PCR หรือ qPCR หรือ NGS
 - 3.3 สามารถสกัดสารพันธุกรรมได้ไม่น้อยกว่า 250 ตัวอย่าง
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบโดยระบุวันหมดอายุที่ข้างขวดหรือข้างกล่อง
5. การรับรองคุณภาพ
 - 5.1 มีเอกสารรับรองมาตรฐานการวิเคราะห์และมาตรฐานการผลิต แนบมาในวันส่งมอบสินค้า และจะต้องเป็น Lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
 - 5.2 เก็บรักษาที่สภาวะและอุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

.....อนุกรรมการกรรมการ
(นายวรพงษ์ พงษ์ศิริ) (นางสาวกอบสุข ทองสอดแสง)

.....Udyan P.อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุณี ภูมิพิทักษ์กุล)

.....
(นายชุมพล บุญรอด)