

NIAH-G102/2567
NIAH-G102/2568
NIAH-G102/2569

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Flow cell สำหรับเครื่องวิเคราะห์ลำดับเบสของสารพันธุกรรมโดยเทคนิค Nanopore

1. เป็นแผ่นเติมตัวอย่างไลบรารี สำหรับวิเคราะห์ DNA หรือ RNA โดยใช้หลักการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของกระแสไฟฟ้าเมื่อกรดนิวคลีอิกไหลผ่าน protein nanopore
2. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 2.1 สามารถล้างและวิเคราะห์ตัวอย่างจนกว่า nanopore เสื่อมสภาพ
 - 2.2 สามารถใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมแบบ Real-time และมีอัตราการวิเคราะห์ลำดับสารพันธุกรรมอย่างน้อย 420 เบสต่อวินาที ต่อเนื่องได้ 72 ชั่วโมง
 - 2.3 สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องหาลำดับสารพันธุกรรมยี่ห้อ Oxford Nanopore รุ่น MinION และ GridION ได้
 - 2.4 มีค่า accuracy ไม่น้อยกว่า 99%
3. ใน 1 แผ่นมีจำนวน 512 ช่อง
4. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 4.1 มีใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Quality) ของ Lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบ และรับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุการใช้งาน นับจากวันส่งมอบ
 - 4.2 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับจากวันส่งมอบ ภายในระยะเวลา 3 เดือนหลังจากวันส่งมอบ หาก Flow cell มีจำนวน nanopores ที่สามารถใช้งานได้น้อยกว่า 800 nanopores ผู้ขายจะต้องนำสินค้าใหม่มาทดแทน
 - 4.3 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001
 - 4.4 ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 4.5 ผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านวิชาการที่สามารถสาธิตการใช้ ให้คำแนะนำ ตลอดจนแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังการขาย
 - 4.6 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๙



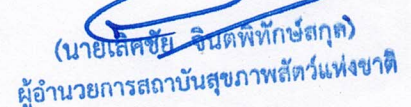
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. ส่งมอบ...

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๙



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายวงศ์อนันต์ ณรงค์วัฒนาการ)

.....อนุกรรมการ (นายเจษฎา รัตโนภาส)

.....อนุกรรมการ (นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

.....อนุกรรมการ (นางธวัชรรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

.....อนุกรรมการ (นางจันทรา วัฒนเมธานนท์)

.....อนุกรรมการ (นางกัญญ์พิกษา อีระพันธ์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ (นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ