

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Single channel micropipette, 5-50  $\mu$ L

1. เป็นที่ดูดจ่ายสารละลายแบบช่องเดียว ชนิดปรับปริมาตรได้
2. มีคุณสมบัติดังนี้
  - 2.1 มีระบบปลดทิปแบบ soft touch tip ejection หรือ soft padded ejector
  - 2.2 มีระบบปรับปริมาตรเพื่อป้องกันค่าที่ไม่ถูกต้องแบบ secure volume lock หรือ machined click stop with free rotating cap
  - 2.3 มีค่าความผิดพลาด ไม่เกิน  $\pm 1.0\%$  ที่ปริมาตร 50  $\mu$ L และ ไม่เกิน  $\pm 3.0\%$  ที่ปริมาตร 5  $\mu$ L
  - 2.4 มีค่าความเที่ยงตรง ไม่เกิน  $\pm 0.4\%$  ที่ปริมาตร 50  $\mu$ L และ ไม่เกิน  $\pm 2.5\%$  ที่ปริมาตร 5  $\mu$ L
  - 2.5 แสดงค่าปริมาตรเป็นตัวเลข พร้อมขีดบอกค่าความละเอียด
3. สามารถดูดและจ่ายสารละลายได้ตั้งแต่ 5-50  $\mu$ L
4. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 4.1 มีใบรายงานผลการ calibration ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจากบริษัทผู้ผลิตแนบมาพร้อมกันในวันที่ส่งมอบสินค้า
  - 4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485
  - 4.3 มีใบรับรองการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. ส่งมอบตาม...

5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

NIAH-G039/2567

NIAH-G039/2568

NIAH-G039/2569

.....ประธานอนุกรรมการ  
(นายวงศ์อนันต์ ณรงค์วานิชการ)

.....อนุกรรมการ  
(นายเจษฎา รัตโนภาส)

.....อนุกรรมการ  
(นางธวัชรรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

.....อนุกรรมการ  
(นางจันทรา วัฒนะเมธานนท์)

.....อนุกรรมการ  
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

.....อนุกรรมการ  
(นางกัญญ์พิชญา อีระพันธ์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ  
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

Single channel micropipette, 5-50 µL

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ