

ทว. 37/58

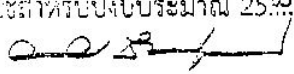

ทว. 3/59


ทว. 24/60

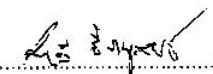
ทว. 4/61

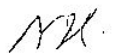
ทว. 100/62


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องสกัดสารด้วยระบบผ่านเฟสของแข็ง พร้อมอุปกรณ์

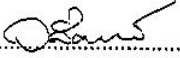
1. เป็นชุดสกัดสารด้วยระบบผ่านเฟสของแข็ง (Solid Phase Extraction Manifold) ชนิด 24 port จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
  - 1.1 โถแก้วอย่างหนาสำหรับรองสารตัวอย่าง (Glass Chamber) จำนวน 1 อัน
  - 1.2 วาล์วสำหรับต่อกับปั๊มลม พร้อมทั้งวัดความดัน (Vacuum Valve and Gauge)
  - 1.3 ฝาปิดโถแก้วเป็นแบบพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene Lid) มีช่องสำหรับบรรจุสารตัวอย่าง 24 ช่อง จำนวน 1 อัน ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2559
  - 1.4 แผ่นรองฝาปิดโถแก้ว (Gasket) จำนวน 4 อัน 
  - 1.5 ชุดถาดพลาสติกสำหรับวางรองขวดสารตัวอย่าง (Collection Rack Plates) จำนวน 1 ชุด
  - 1.6 ขาตั้งสำหรับชุดถาดพลาสติก (Support Posts for Collection Racks) จำนวนไม่น้อยกว่า 12 อัน
  - 1.7 คลิปสำหรับยึดขาตั้ง (Retaining Clips for Collection Racks) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 อัน
  - 1.8 ขาตั้งสำหรับฝาครอบโถแก้ว (Lid Legs) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 อัน
  - 1.9 ฝาปิดช่องสารตัวอย่างบนฝาครอบโถแก้ว (Caps for Lid Inlets หรือ Caps for Inlets) จำนวนไม่น้อยกว่า 100 อัน ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2560
  - 1.10 Waste Container จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
  - 1.11 ข้อต่อพลาสติกสำหรับหมุนปิด-เปิดช่องสารตัวอย่าง (Stopcock Valves) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 อัน
  - 1.12 Female Luer Inlet เป็นพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหรือไนลอนจำนวนไม่น้อยกว่า 26 อัน
  - 1.13 Male Luer Outlet เป็นพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนหรือไนลอนจำนวนไม่น้อยกว่า 26 อัน
  - 1.14 มีหลอดพร้อม Adapter สำหรับใส่สารละลายปริมาตรไม่น้อยกว่า 12 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 500 ชุด
  - 1.15 มีเครื่องปั๊มชนิดไม่ใช้น้ำมัน สามารถทำงานได้ทั้งแรงดันสุญญากาศ (Vacuum) ได้ไม่ต่ำกว่า 25 นิ้วปรอท และความดัน (pressure) ได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 60 psi ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรท์
  - 1.16 มีอุปกรณ์ดักสารละลายไม่ให้เข้าไปในเครื่องปั๊มสุญญากาศ (Liquid Trap) ชนิด Glass Flask จำนวน 1 ชุด และชนิด In Line Filter สำหรับเครื่องปั๊มสุญญากาศ จำนวน 3 อัน พร้อมสายยาง จำนวน 1 ชุด
2. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 series ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2561
3. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด 
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
5. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขาย และบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
6. ส่งมอบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2562

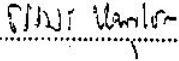
  
.....ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ อึ้งโรภาส)


  
.....กรรมการ  
(นางมาลี อีรานุสนธิ์)


  
.....กรรมการ  
(นางกิ่งดาว หมอแก้ว)


  
.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนชญะกุล)

  
.....กรรมการ  
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรรยา)

  
.....กรรมการ  
(นางชนมวรรณ หุ่นโฮง)

  
.....กรรมการ  
(นายสุราษฎร์ ชูกระชั้น)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิติพงษ์ ศิริสุธานันท์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางเอกษา ศรีอำไพ)

