

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

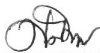
## เครื่องวัดปริมาณความเข้มข้นสารปริมาณน้อยโดยแรงดึงผิว พร้อมอุปกรณ์ประมวลผล


1. เป็นเครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงของสารละลายปริมาณน้อย พร้อมจอแสดงผล
2. สามารถเลือกใช้งานแบบหัววัดและแบบคิวเวทท์ได้
3. แหล่งกำเนิดแสงเป็นชนิด pulsed xenon flash lamp หรือ pulsed xenon lamp หรือ xenon flash lamp ที่มี detector เป็นชนิด CCD หรือชนิด tungsten-Halogen lamp และ deuterium lamp ที่มี detector เป็นชนิด silicone photodiode
4. สามารถวัดความเข้มข้นสารปริมาณน้อย เช่น กรดนิวคลีอิกและโปรตีนได้
5. สามารถวัดค่าการดูดกลืนแสงในช่วงความยาวคลื่นตั้งแต่ 190 ถึงไม่น้อยกว่า 840 นาโนเมตร ได้ โดยมี ความถูกต้องของค่าความยาวคลื่น (Wavelength accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 2$  นาโนเมตร
6. หัววัดมีระยะที่แสงส่องผ่านได้ (Pathlength) ไม่เกิน 1 มิลลิเมตร
7. การใช้งานแบบหัววัดสามารถวัดปริมาณดีเอ็นเอสายคู่ (dsDNA) ที่ความเข้มข้นต่ำสุดไม่เกิน 2.5 นาโนกรัมต่อไมโครลิตร
8. การใช้งานแบบหัววัดสามารถวัดปริมาตรตัวอย่างต่ำสุดไม่เกิน 1.0 ไมโครลิตร
9. มีคิวเวทท์ชนิด quartz จำนวน 2 อัน
10. มีช่องต่อ USB สำหรับโอนย้ายข้อมูลได้
11. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA
12. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
13. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
14. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล ISO 9000 series
15. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
17. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดอะไหล่ของเครื่อง
18. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานกรรมการ  
(นายไพโรจน์ ชำรงโอภาส)


.....กรรมการ  
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังคสิ)


.....กรรมการ  
(นางกิงดาว หมอแก้ว)


  
.....กรรมการ  
(นางศศิพร ช่อลำไย)

  
.....กรรมการ  
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนัญญะกุล)

  
.....กรรมการ  
(นายณัฐพัชร บุญมีเกษมสันต์)

  
.....กรรมการ  
(นายนฤเบศ เนินทอง)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายกิติพงศ์ ศิริสุทธานันท์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายสรารุช ชูกระชั้น)