

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องจัดสรรบวณการวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์เชิงซ้อน

1. เป็นเครื่องสำหรับจัดสรรบวณ แยกสารและเก็บองค์ประกอบของสารกลุ่ม PCBs จำนวน 3 กลุ่ม ประกอบด้วย Non-ortho PCBs, Mono-ortho PCBs และ Non-dioxin like PCBs และสารกลุ่ม PCDD/F
2. มีระบบการดูดสารเป็นแบบ Preparative double piston low pressure LC Pump
3. สามารถควบคุมอัตราการไหลของสารตั้งแต่ 0.1 ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 มิลลิลิตร/นาที โดยปรับละเอียด ครั้งละไม่เกิน 0.1 มิลลิลิตร/นาที
4. ควบคุมการฉีดสารผ่านระบบ Injection valve โดยมี Sample loop ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิลิตร
5. สามารถรองรับสารละลายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ชนิดและทุกชนิดมีตัวกรองสารละลายแยกกันอิสระ
6. มีคอลัมน์ที่ใช้สำหรับการแยกสารไม่น้อยกว่า 4 ชนิดเรียงต่อกัน มีรายละเอียดดังนี้
 - 6.1 Acid silica column สามารถรองรับตัวอย่างที่มีไขมันสูงได้
 - 6.2 Florisil column ทำหน้าที่จับ PCDD/F
 - 6.3 Carbon column (large) ทำหน้าที่ในการ Clean-up และแยก PCDD/F
 - 6.4 Carbon column (small) ทำหน้าที่ในการจับและแยก PCB
7. มีภาชนะสำหรับรองรับตัวอย่างได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4 ใบ และสำหรับเก็บตัวอย่างที่เกิดจากการ Back-flush อีก 1 ใบ
8. มีท่อสำหรับเก็บของเสีย (Waste disposal tubings) โดยจะแยกระหว่างของเสียที่เป็นสารละลายฮาโลเจน กับของเสียที่ไม่ได้เป็นสารละลายฮาโลเจน
9. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
 - 9.1 มีตัวตรวจจับการรั่วของสารละลาย
 - 9.2 มีตัวตรวจจับความดันในระบบในกรณีที่ความดันสูงเกินกว่าปกติ
 - 9.3 เครื่องจะไม่ทำงานในกรณีที่ประตูปิดไม่สนิท
10. มีหน้าจอสำหรับควบคุมการทำงาน
11. มีชุดพร้อมฝาสำหรับเก็บตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชุด
12. มีคอลัมน์สำรองตามข้อ 6 จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ชุด (25 x 4 อัน)
13. มีคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด
14. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
15. รับประกันคุณภาพเครื่อง 2 ปีโดยนับจากวันตรวจรับเครื่องและมีการตรวจสอบสภาพเครื่องในการวิเคราะห์สารทุก 6 เดือน โดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตตลอดระยะเวลารับประกัน
16. บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
17. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

19. ผู้ขายต้องมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
20. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

~~นางสาว~~ ประธานกรรมการ
(นายไพโรจน์ อ่างไธมาส)

Li S. S. กรรมการ
(นางมาลี ชีรานุสนธิ์)

KK กรรมการ
(นางกิ่งดาว หมอแก้ว)

Shy กรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

Osomak กรรมการ
(นางวลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ)

Mr. K. กรรมการ
(นางธรรมวรรณ หนูนโธสง)

Shy กรรมการ
(นายสรารุช ชูกระชั้น)

KK กรรมการและเลขานุการ
(นายกิติพงศ์ ศิริสุทธนันท์)

KK กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางเกศยา ศรีอำไพ)

KK