



SpeedExtractor E-914 / E-916

ให้ความเร็วสูงสุดและปริมาณผลลัพธ์ที่ได้ในระดับสูง

SpeedExtractor (เครื่องสกัดด้วยอุณหภูมิต่ำและความดันสูง) ผลิตภัณฑ์สำหรับการสกัดด้วยตัวทำละลายแบบแรงดัน (PSE) เพิ่มประสิทธิภาพการทดสอบได้ 6 ตัวอย่างพร้อมกัน ช่วยให้การเตรียมตัวอย่างของคุณง่ายขึ้น ตลอดจนรวบรวมตัวอย่างสารสกัดที่พร้อมใช้งาน



ปริมาณผลลัพธ์ที่ได้มีระดับสูง
สกัดตัวอย่างพร้อมกัน 6 ตัวอย่างได้
ภายใน 30 นาทีและมีเวลาเพิ่มขึ้น
สำหรับการกักเก็บ



ใช้งานง่าย

การปิดแบบอัตโนมัติช่วยลด
การรบกวนในกระบวนการ
ทำงานของเจ้าหน้าที่
และเพิ่มความปลอดภัยของ
กระบวนการ



ต้นทุนการทำงานต่ำ

ผลจากการรวบรวมสารสกัดและการ
ระเหยตัวอย่างเข้าด้วยกัน ลดการใช้ตัว
ทำละลายและวัสดุสิ้นเปลือง



SpeedExtractor E-914 / E-916

คุณลักษณะที่สำคัญ



SpeedExtractor E-916

ปริมาณเซลล์สกัด 10 – 40 มิลลิลิตร



SpeedExtractor E-914

ปริมาณเซลล์สกัด 40 – 120 มิลลิลิตร

«เครื่อง E-916 สามารถทำการทดสอบได้ 6 ตัวอย่างพร้อมกันด้วยความเร็วสูง ทำให้การทำงานในห้องปฏิบัติการง่ายขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับการสกัดในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย»

ดร.เชี่ย เหวิน จวิน ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์การทดลอง เมืองปิ่นโจว ประเทศจีน

คุณสมบัติ:



ดำเนินงานได้พร้อมกันเพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างในจำนวนมาก

จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มมากขึ้นด้วยการทำงานร่วมกันของการสกัดและการระเหยแบบหลายตัวอย่างพร้อมกัน สามารถใช้เครื่องแก้วในชุด SpeedExtractor ร่วมกับ Syncore® Analyst และ Multivapor™ ได้



การปิดผนึกแบบอัตโนมัติ

การปิดผนึกเซลล์สกัดที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้ในรูปแบบอัตโนมัติโดยใช้หลักการปิดผนึกที่เป็นเอกลักษณ์และรับประกันได้ถึงผลลัพธ์ที่สามารถทำซ้ำได้



การสกัดตัวอย่างง่ายและสะดวก

SpeedExtractor E-914 / E-916 ใช้งานง่ายและสะดวก เพียงกดปุ่มระบบจะเริ่มการสกัดตามวิธีการที่กำหนดไว้ได้ถึง 6 ตัวอย่างพร้อมกัน



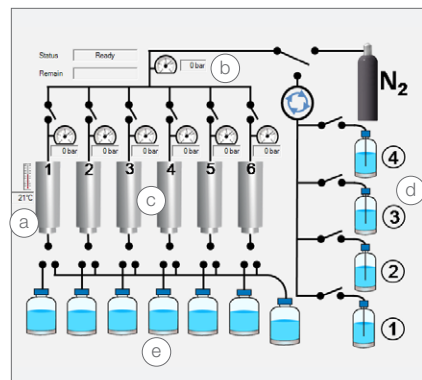
รองรับการสกัดได้หลากหลาย

สกัดตัวอย่างด้วยวิธีการที่มีประสิทธิภาพสูงด้วยการตั้งค่าพารามิเตอร์ที่หลากหลายในการทำงาน (30 – 200 °C; 50 – 150 บาร์) และเซลล์สกัดหลายแบบ (E-916: 10, 20, 40 มล.; E-914: 40, 80, 120 มล.)



การบันทึกที่เชื่อถือได้

ซอฟต์แวร์ SpeedExtractorRecord™ ช่วยให้สามารถจัดการและบันทึกวิธีการทำงาน การแสดงผลกราฟิก และเอกสารต่างๆ

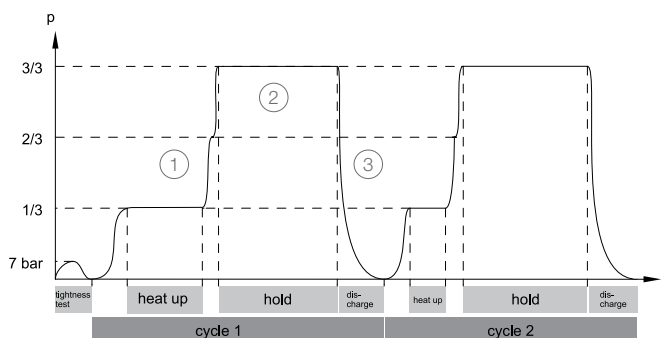


รองรับการใช้งานได้หลากหลาย

ครอบคลุมช่วงอุณหภูมิ (a) และแรงดัน (b) รองรับตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งแต่ 1 ถึง 120 มล. (c) และสามารถใช้กับสารละลายได้ถึง 4 ตัว (d) ทำให้สามารถสกัดองค์ประกอบของตัวอย่างที่ซับซ้อนได้โดยได้สารกลับคืนมาในอัตราที่สูง (e) หลังจากการวิเคราะห์

ทดสอบได้เร็วและได้ปริมาณงานมาก

การสกัดด้วยอุณหภูมิและความดันสูงช่วยลดเวลาที่ใช้ในการสกัดจากระดับชั่วโมงเหลือเพียงระดับนาที แรงดันและอุณหภูมิสูงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการสกัด โดยจำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มมากขึ้นทุกเท่าเมื่อเทียบกับวิธีการอื่นๆ กระบวนการสกัดแบ่งออกเป็นหลายขั้นตอน ได้แก่ การทำความร้อน ① การสกัด ② และการปล่อยสารที่สกัดได้ออกมา ③ ทำให้แน่ใจได้ถึงประสิทธิภาพและสามารถดำเนินการสกัดซ้ำได้



E-914 / E-916: ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ



ปริมาณผลลัพธ์ที่ได้มีระดับสูง

- เร็วกว่าเครื่องมือ PSE อื่นๆ ถึง 6 เท่า เนื่องจากการสกัดหลายตัวอย่างพร้อมกัน
- สามารถทำการสกัดได้มากถึง 96 ตัวอย่างภายในช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง
- เร่งกระบวนการสกัดและสร้างผลลัพธ์สุดท้ายได้ภายในหนึ่งวันทำงาน
- ลดจำนวนการทำซ้ำเนื่องจากสภาวะการสกัดตัวอย่างทำได้มากถึง 6 ตัวอย่าง



ใช้งานง่าย

- ด้วยการออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ของเซลล์บรรจุตัวอย่าง ทำให้ง่ายต่อการโหลดตัวอย่างและการประกอบเซลล์
- การทำงานอัตโนมัติระดับสูงช่วยประหยัดเวลาที่ใช้ในการเตรียมตัวอย่างและเพิ่มระดับความปลอดภัย
- การทำงานที่รวดเร็ว ไร้ความผิดพลาด และสามารถทำซ้ำได้โดยมีการประกอบเซลล์บรรจุตัวอย่างเพียง 4 ชิ้นส่วน
- การปิดแบบอัตโนมัติช่วยลดความผิดพลาดและเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย



ต้นทุนการทำงานต่ำ

- ครอบคลุมกระบวนการทำงานและผลรวมการระเหยและการเตรียมความเข้มข้นหลายตัวอย่างพร้อมกันได้
- ภาชนะรองรับสารที่สกัดได้มีส่วนรองรับสารเข้มข้นด้านล่าง (Appendix) ทำให้สามารถถ่ายเทสิ่งสกัดออกได้ง่าย
- ลดการใช้ตัวทำละลายและสิ่งสิ้นเปลืองส่งผลให้เกิดต้นทุนในการทำงานที่ต่ำ
- ประหยัดพลังงานและต้นทุนด้วยโหมด ECO สำหรับการควบคุมตัวทำความร้อนแบบอัตโนมัติ

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



Syncore®
Analyst

เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุด
สำหรับการทำงานด้วย
ตัวอย่างจำนวนมาก



Multivapor™
P-6 / P-12

การระเหยที่มี
ประสิทธิภาพสำหรับ
ตัวอย่างหลายชุด



Rotavapor®
R-300

การระเหยสารแบบ
หมุนที่สะดวกและมี
ประสิทธิภาพ



Hydrolysis Unit
E-416 / B-411

การย่อยกรดอย่าง
ปลอดภัยและรวดเร็ว

