

# SAMPLE PREPARATION

Solutions

## เครื่องระเหยสารละลายแบบปั่นเหวี่ยงภายใต้การลดความดัน

### ข้อดีของเทคนิค

- สามารถระเหยสารละลายได้พร้อมกันหลายตัวอย่าง
- การปั่นเหวี่ยงขณะระเหยสารละลายช่วยลดการเกาะติดบริเวณผิวของภาชนะที่ใช้ในการระเหย
- สามารถกำหนดเวลา อุณหภูมิ และความดันในการระเหยสารละลายได้
- ไม่เกิดฟองขณะระเหยสารละลาย
- มีเซนเซอร์ตรวจติดตามความร้อนระหว่างการระเหยเพื่อหยุดการทำงานก่อนจะระเหยแห้ง
- การให้ความร้อนระหว่างระเหยสารละลายผ่านหลอดอินฟราเรด เมื่อหยุดทำงานจะหยุดให้ความร้อนทันทีเพื่อป้องกันการระเหยจนแห้ง
- รองรับการใช้งานร่วมกับภาชนะใส่สารละลายขนาด 15, 50 และ 130 มิลลิลิตร
- รองรับการทำงานร่วมกับ Falcon tubes ขนาด 10 และ 40 มิลลิลิตรได้
- ควบคุมการทำงานง่ายการควบคุมบริเวณหน้าเครื่อง



### LCTech D-EVA



## เครื่องสกัดตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์สารอินทรีย์ทั้งหมดจากตัวอย่างของแข็งหรือกึ่งของแข็ง

- สกัดโดยใช้ตัวทำละลายร่วมกับการให้ความร้อนและแรงดัน
- สามารถผสมตัวทำละลาย 5 ชนิดได้ตามอัตราส่วนที่ต้องการ
- สามารถใช้แทนการสกัดด้วยเทคนิค Soxhlet หรือ เทคนิค Sonication หรือ การสกัดแบบ Manual

### ข้อดีของ LCTech X-Traction

- เลือกสารละลายในการสกัดได้สูงสุด 5 ชนิด
- Cell บรรจุตัวอย่างติดตั้งง่ายด้วยระบบแม่เหล็ก ไร้เกลียวไร้ข้อต่อเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ควบคุมการใช้งานผ่านหน้าจอร์บบสัมผัสหน้าเครื่องได้โดยตรง
- รองรับการสกัดตัวอย่างได้พร้อมกันสูงสุด 6 ตัวอย่าง โดยเลือกวิธีการสกัดได้ทั้งแบบ Individual, Parallel และแบบ Mixed-mode



### LCTech X-Traction



### สกัดสารตกค้างในตัวอย่างของแข็ง เช่น

- Organophosphorus pesticides
- Organochlorine pesticides
- Chlorinated herbicides
- Polychlorinated biphenyls (PCBs)
- Polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans (PCDDs/PCDFs)
- Diesel range organics (DRO)

### หรือการสกัดอื่นๆ ที่ใช้ตัวทำละลาย เช่น

- Plasticizers
- Additive
- Oil & Fat
- PFAS



Sci  
Spec

บริษัท ไซแนสเปค จำกัด  
10 ซอยกาญจนาภิเษก 0010 แยกสอง  
เขตบางแค กทม. 10160  
โทร 02 454 8533

thermo  
scientific

LCTech

Authorized Distributor



scispec



@scispec



https:// www.scispec.co.th