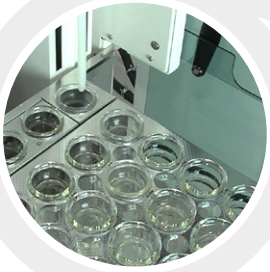
KjelSampler K-376 / K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง)
เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดให้การกลั่น

KjelSampler K-376 หรือ K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) ที่ทำงานร่วมกับเครื่อง KjelMaster K-375 (เครื่องกลั่น) สามารถตอบสนองความต้องการสูงสุดในการตรวจวัดแบบเจลดาห์ลที่เพิ่มจำนวนตัวอย่างในการทดสอบมากขึ้น อีกทั้งยังนำเสนอระบบการทำงานในรูปแบบอัตโนมัติและมีความยืดหยุ่นสูงสุด

มีประสิทธิภาพ
ได้จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มขึ้น และไม่ต้องเฝ้าระวังหน้าเครื่องระหว่างการทำงาน

มีความยืดหยุ่น
ระบบขนาดเล็กที่สามารถวางบนโต๊ะได้อย่างลงตัว



สะดวกและปลอดภัย
ไม่มีการสัมผัสกับสารเคมีและสามารถล้างทำความสะอาดท่อและหลอดได้ในระบบ

KjelSampler K-376 / K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง)

คุณลักษณะที่สำคัญ

KjelSampler K-376 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง)
ช่องวางหลอดตัวอย่าง 24 หลอดในชั้นวาง
เดียวและช่องวางหลอดด่วน 4 หลอด

KjelSampler K-377
(เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง)
ช่องวางหลอดตัวอย่าง 48
หลอดในชั้นวางสองชุด
และช่องวางหลอดด่วน 8
หลอด

KjelMaster K-375
ด้วยสเปรย์ ป้องกัน ทำจาก
กระจก สีและ เซ็นเซอร์

«ระบบเจลดาห์ลอัตโนมัติจาก *BUCHI* มีจุดเด่นตรงที่เป็นเครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง 48 ตัวอย่างที่ช่วยให้เราสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและทำให้มีเวลามากขึ้นสำหรับดำเนินงานอื่นๆ»
Mr. Guillaume Piedor ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ CAE Grand Ouest ประเทศฝรั่งเศส

ได้จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มขึ้น

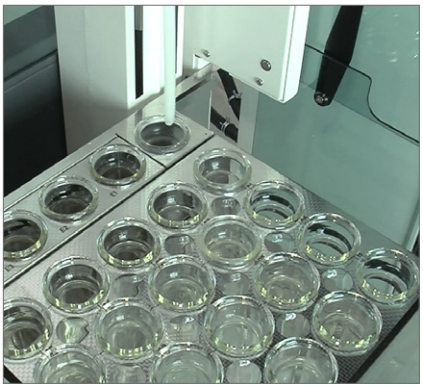
กระบวนการทำงานร่วมกันอย่างลงตัวระหว่าง KjelDigester (เครื่องย่อย), KjelSampler (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) และ KjelMaster (เครื่องกลั่น) ทำให้ได้จำนวนตัวอย่างมากถึง 120 ตัวอย่างใน 9 ชั่วโมง

ขั้นตอนการทำงานที่สะดวกและปลอดภัย

นำชั้นวางหลอดตัวอย่างจาก KjelDigester K-446 หรือ K-449 (เครื่องย่อย) ไปยัง KjelSampler K-376 หรือ K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) ได้โดยตรง ขั้นตอนการทำงานแบบอัตโนมัติและการถ่ายโอนตัวอย่างโดยใช้แรงดันไอน้ำ จะช่วยป้องกันผู้ปฏิบัติงานไม่ให้มีการสัมผัสกับสารเคมี

การทดสอบตัวอย่างโดยต่อเนื่อง

ระบบโหลดชั้นวางตัวอย่างแบบต่อเนื่องมาพร้อมชั้นวางสองชุดที่ทำงานแยกกันใน KjelSampler K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) ช่วยประหยัดเวลาได้อย่างมาก



ล้างทำความสะอาดหลอดตัวอย่างได้ในระบบ

ในระหว่างกระบวนการกลั่น ไอน้ำจะไล่สารในหลอดตัวอย่างภายใน KjelSampler (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) อย่างต่อเนื่อง ทำให้ไม่จำเป็นต้องล้างทำความสะอาดด้วยตัวเองและลดโอกาสที่ผู้ปฏิบัติงานจะสัมผัสกับสารเคมีให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด

การเลือกหลอดตัวอย่าง

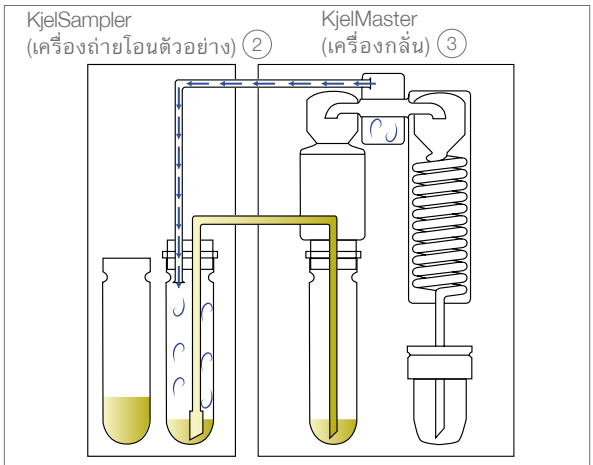
ทั้งระบบ KjelSampler (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) และ KjelMaster (เครื่องกลั่น) สามารถใช้หลอดตัวอย่างได้หลายขนาด (100 มล., 300 มล., 500 มล.) โดยไม่จำเป็นต้องดัดแปลงเครื่องมือ

การใช้งานที่ยืดหยุ่น

ตำแหน่งวางหลอด “ด่วน” เพิ่มเติมในเครื่องถ่ายโอนตัวอย่างสำหรับตัวอย่างที่มีลำดับความสำคัญสูงหรือสำหรับตัวอย่างแบลงค์ ระบบการตั้งค่าที่ง่ายต่อผู้ใช้งาน ทำให้สามารถสลับการทำงานระหว่างแบบอัตโนมัติและแบบการกลั่นโดยผู้ใช้งานเอง

การถ่ายโอนตัวอย่างโดยใช้ไอน้ำ

หลักการ “การถ่ายโอนตัวอย่างโดยใช้แรงดันไอน้ำ” ที่ได้รับสิทธิบัตรแล้ว จะถ่ายโอนตัวอย่างที่ถูกย่อยจากหลอดตัวอย่าง ① ในเครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง ② ไปยังเครื่องกลั่น ③ ทำให้สามารถวิเคราะห์ตัวอย่าง 24 ตัวอย่างผ่าน KjelSampler K-376 หรือ 48 ตัวอย่างผ่าน KjelSampler K-377 ได้โดยไม่ต้องเฝ้าหน้าเครื่องตลอดเวลา ในระหว่างกระบวนการกลั่นไอน้ำจะไล่สารในหลอดตัวอย่างภายในเครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง ② อย่างต่อเนื่อง เมื่อขั้นตอนการทำความสะอาดลดลงก็จะส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานมีความปลอดภัยเพิ่มขึ้นและยังช่วยประหยัดเวลา ต้นทุนการดำเนินงานลดลงและอายุใช้งานของหลอดตัวอย่างเพิ่มขึ้นถึง 9 เท่า เนื่องจากหลอดตัวอย่างไม่ต้องสัมผัสกับด่าง แนวคิดของหลอดตัวอย่างแบบไม่ต้องมีการเคลื่อนที่ทำให้ไม่มีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องกับกลไกการยกที่เสี่ยงต่อความผิดพลาด และยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้วย



การถ่ายโอนตัวอย่าง

K-376 / K-377: ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

มีประสิทธิภาพ

- การทำงานที่ไม่ต้องเฝ้าระวังหน้าเครื่องระหว่างการทำงานครอบคลุมถึง 24 ตัวอย่าง (K-376) หรือ 48 ตัวอย่าง (K-377)
- มีการเชื่อมต่อการทำงานในทุกขั้นตอนตั้งแต่การย่อยไปจนถึงการถ่ายโอนตัวอย่างอัตโนมัติ
- การทำงานแบบอัตโนมัติเต็มรูปแบบโดย KjelMaster K-375 (เครื่องกลั่น)
- การทำงานแบบกลุ่มในลักษณะต่อเนื่องโดยใช้ชุดใส่หลอดทดลองที่แยกจากกัน 2 ชุด (K-377)

มีความยืดหยุ่น

- ระบบขนาดเล็กที่สามารถวางบนโต๊ะได้อย่างลงตัว
- ระบบ “Express rack” สำหรับตัวอย่างที่มีลำดับความสำคัญสูง
- สามารถใช้งานแบบอัตโนมัติหรือควบคุมด้วยคน
- สามารถใช้หลอดตัวอย่างของ BUCHI ได้หลากหลายขนาด (100 มล., 300 มล., 500 มล.)

สะดวกและปลอดภัย

- ไม่ต้องทำความสะอาดหลอดตัวอย่าง
- เป็นกระบวนการที่สะอาดและเชื่อมั่นได้โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายหลอดระหว่างการทดสอบ
- ไม่มีการสัมผัสกับสารเคมีเนื่องจากการจัดการแบบอัตโนมัติ
- สามารถโหลดชั้นวางตัวอย่างได้อย่างราบรื่นและปลอดภัย
- อุปกรณ์เครื่องแก้วมีอายุการใช้งานที่ยาวนานเนื่องจากมีการสัมผัสกับสารเคมีน้อย

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

KjelMaster
K-375
การกลั่นไอน้ำและการไทเทรต

KjelDigester
K-446 / K-449
การย่อยแบบบล็อก

Scrubber
K-415
การทำสารให้เป็นกลาง

KjelLink
PC software
การจัดการข้อมูล

11593032B th 1602 / ข้อมูลทางเทคนิคอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ / มาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 เอกสารนี้มีเนื้อหาคุณภาพเป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งเป็นภาษาหลักที่ใช้สำหรับการแปลเป็นภาษาอื่นๆ ทั้งหมด