



KjelDigester K-446 / K-449 (เครื่องย่อย) เพิ่มตัวอย่างต่อวันได้มากขึ้น

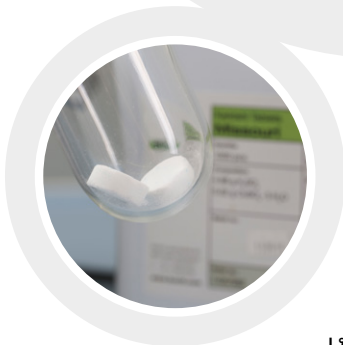
KjelDigester (เครื่องย่อย) ตามแบบฉบับวิธีเจลดาร์ลช่วยลดเวลาของกระบวนการย่อยแบบบล็อกได้สูงสุดถึง 2 ชั่วโมงและเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยระดับสูงสุด โดยการทำงานแบบอัตโนมัติเหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบ KjelMaster (เครื่องกลั่น) เนื่องจากทำให้ได้จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มมากขึ้น



มีประสิทธิภาพสูง
ลดเวลาของกระบวนการ
ทำงาน ได้สูงสุดถึง
2 ชั่วโมง



ปลอดภัยและสะดวก
การถ่ายเทไอสารเคมีที่มี
ประสิทธิภาพโดยระบบการ
ปิดผนึกรูปแบบใหม่



เป็นที่ยอมรับ
พัฒนาขึ้นภายใต้
ข้อกำหนดมาตรฐานต่างๆ



KjelDigester K-446 / K-449 (เครื่องย่อย) คุณลักษณะที่สำคัญ



KjelDigester K-446 (เครื่องย่อย)
จัดการตัวอย่างและการตั้งค่าอุณหภูมิ
ได้ด้วยตนเอง

KjelDigester K-449 (เครื่องย่อย)
ตั้งโปรแกรมระบบยกตัวอย่างได้
อย่างสะดวก



Scrubber K-415
(유해 가스 중화 장비)



«KjelDigester (เครื่องย่อย) ช่วยให้เราได้ผลลัพธ์เร็วขึ้นและเป็นเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการทำงานร่วมกับระบบเจลดทาล์อัตโนมัติของเรา ความเชื่อถือได้ของเครื่องมือเหล่านี้เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับห้องปฏิบัติการของเรา ดังนั้นเราจึงรู้สึกประทับใจกับการสนับสนุนช่วยเหลืออันดีเยี่ยมที่ได้รับจากทีมบริการของ BUCHI»

Barbara Vogel หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารอาหาร UFAG Laboratorien ประเทศสวิตเซอร์แลนด์



ได้จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มขึ้น

จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มมากขึ้นถึง 120 ตัวอย่างต่อวันด้วยการเร่งความเร็วในการย่อยและการทำความร้อนที่รวดเร็ว



ขั้นตอนการทำงานที่สะดวกและปลอดภัย

นำชั้นวางที่มีหลอดตัวอย่างทั้งหมดไปยัง KjelSampler K-376 หรือ K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) ได้โดยตรง



ระบบปิดผนึกป้องกันการรั่วซึม

การปิดผนึกตัวอย่างแต่ละหลอดช่วยให้การถ่ายโอนไอกรดไปยัง Scrubber K-415 (เครื่องดักจับไอกรด) สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้การป้องกันสูงสุดกับทั้งผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม



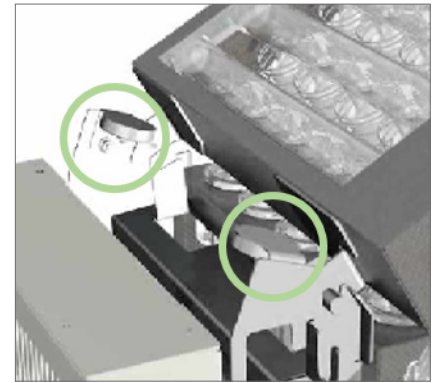
ไม่ต้องมีผู้ควบคุมดูแลตลอดเวลา

การทำงานสะดวกและปลอดภัยด้วยระบบยกตัวอย่างอัตโนมัติ ขั้นตอนการย่อยแบบอัตโนมัติทั้งกระบวนการ



ใช้งานสะดวกและให้ผลลัพธ์ดียิ่งขึ้น

รองรับไนโตรเจนได้ในระดับต่ำสุดด้วยหลอดตัวอย่างจาก BUCHI ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางที่กว้าง บริเวณส่วนควมแน่นที่สอดเข้า ผนังของหลอดแก้วที่หนา และสามารถรองรับตัวอย่างปริมาณมากได้

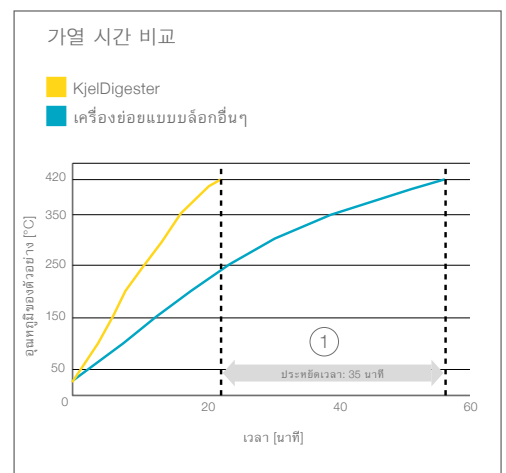
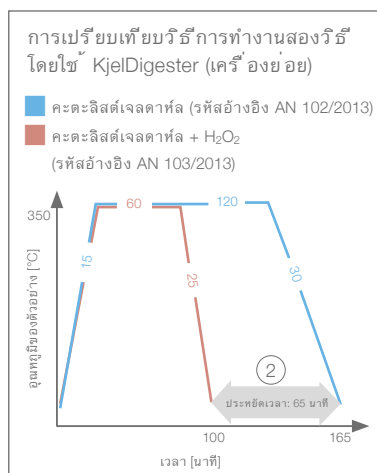


ระบบควบคุมเครื่อง

ที่ดักจับไอกรดมีมือจับสองจุดและระบบเชื่อมต่อแบบแม่เหล็ก ช่วยให้การจับยึดมีความมั่นคงและแข็งแรง มีตัวยึดถาดสำหรับป้องกันตัวอย่างหยดในระหว่างกระบวนการย่อย

ได้จำนวนตัวอย่างในการทดสอบเพิ่มขึ้น

KjelDigester (เครื่องย่อย) สามารถย่อยตัวอย่างได้มากถึง 120 ตัวอย่างต่อวัน เวลาที่ใช้ในกระบวนการย่อยลดลงได้มากถึงสองชั่วโมงเมื่อเทียบกับเครื่องย่อยแบบบล็อกอื่นๆ เวลาที่ใช้ในการทำความร้อนลดลงประมาณ 35 นาที ① และช่วงเวลาที่ใช้ในการทำให้เย็นลงอยู่ที่ประมาณ 25 นาที นอกจากนี้ เวลาในการย่อยยังลดลงได้อีกประมาณ 65 นาที ② ส่งผลให้กระบวนการย่อยแบบเจลดาลรวดเร็วและมีประสิทธิภาพอย่างมาก ด้วยรูปแบบการทำงานที่มีความเป็นอัตโนมัติสูง ทำให้ KjelDigester K-449 (เครื่องย่อย) เหมาะที่จะใช้งานร่วมกับ KjelSampler (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) อย่างสมบูรณ์แบบ



วางชั้นวางหลอดตัวอย่างจากเครื่องย่อยทั้งสองลงใน KjelSampler K-376 และ K-377 (เครื่องถ่ายโอนตัวอย่าง) ได้โดยตรงเพื่อทำการวิเคราะห์โปรตีนและไนโตรเจนปริมาณมากได้โดยอัตโนมัติทั้งกระบวนการตามวิธีเจลดาล

K-446 / K-449: ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ



มีประสิทธิภาพสูง

- เร่งขั้นตอนการให้ความร้อนและการหล่อเย็น ช่วยประหยัดเวลาได้มากถึง 2 ชั่วโมง
- นำชิ้นวางหลอดตัวอย่างแบบ 20 ช่องไปยังเครื่อง KjelSampler (เครื่องถ่ายไออนตัวอย่าง) ได้โดยตรง
- การทำงานที่ไม่ต้องเฝ้าระวังหน้าเครื่องระหว่างการทำงานโดยใช้ระบบยกอัตโนมัติและเวลาหน่วงก่อนเริ่มทำงาน (เฉพาะ K-449 เท่านั้น)
- มีโปรแกรมการตั้งเวลาและอุณหภูมิในการทดสอบ และสามารถควบคุมการทำงานของ Scrubber K-415 (เครื่องดักจับไอกรด) ได้ (เฉพาะ K-449 เท่านั้น)



ปลอดภัยและสะดวก

- การปิดผนึกสำหรับการถ่ายเทควันพิษมีประสิทธิภาพ
- ผู้ใช้งานไม่ต้องสัมผัสตัวอย่างที่ร้อนเนื่องจากมีระบบยกอัตโนมัติ (เฉพาะ K-449 เท่านั้น)
- มีการติตรระบบแม่เหล็กกับเครื่องแก้วดักจับไอกรด
- ยึดอายุการใช้งานของบลิ๊อคและอุปกรณ์เสริมด้วยพลาสติกสำหรับป้องกันตัวอย่างหยดลงมา



เป็นที่ยอมรับ

- สอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐาน เช่น AOAC, ISO, EN
- การควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำตามที่โปรแกรมไว้
- การย่อยที่สามารถทำซ้ำได้เนื่องจากกระบวนการให้ความร้อนที่ดีขึ้นและสม่ำเสมอ

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



KjelMaster System
K-375 / K-376 / K-377
การกลั่นไอน้ำ การไทเทรต
และการเก็บตัวอย่างอัตโนมัติ



Scrubber
K-415
การทำสารให้เป็นกลาง



Mixer
B-400
การบดและทำให้
เป็นเนื้อเดียว



Kjeldahl Tablets
ตัวเร่งปฏิกิริยา

