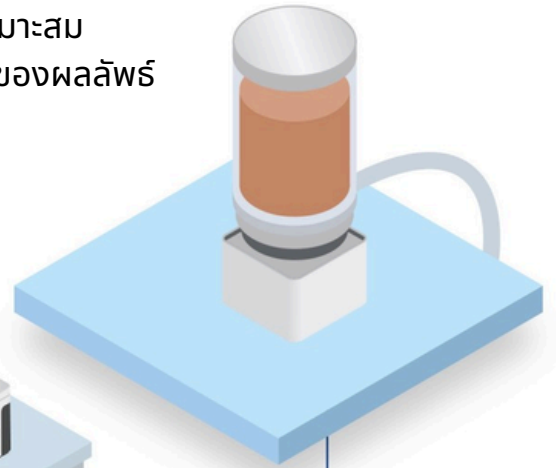


เคล็ดลับการทำความสะดวกง่าย ๆ สำหรับเครื่องวัดความหนาแน่นของคุณ

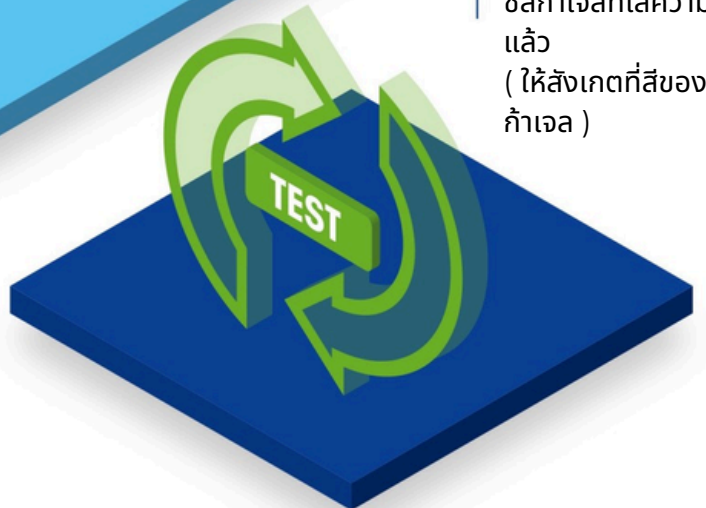
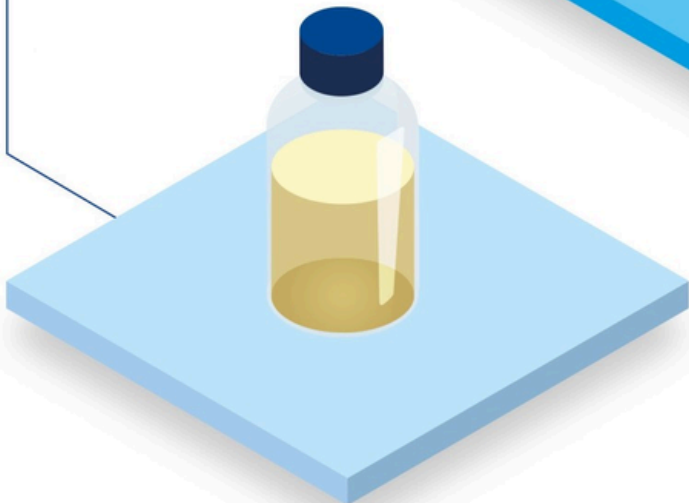
เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำ การปฏิบัติตามขั้นตอนการทำความสะอาดที่เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญ สารตกค้างจากการวัดครั้งก่อนอาจส่งผลกระทบต่อความแม่นยำของผลลัพธ์

อาจมีคราบตัวอย่างก่อนหน้านี้อยู่บนเซลล์ตรวจวัด เราขอแนะนำให้ทำความสะอาดเซลล์ด้วยน้ำยาล้างที่เหมาะสม และทำให้แห้งหลังการวัดแต่ละครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหานี้

ขั้นตอนที่ 1: ล้างก่อนเริ่มการล้าง ให้นำตัวอย่างทั้งหมดออกจากเซลล์และท่อตรวจวัด สำหรับตัวอย่างแต่ละประเภท จะต้องกำหนดตัวทำลายสำหรับล้างที่เหมาะสมสองตัว



ขั้นตอนที่ 2: แห้งทำให้เซลล์แห้งสนิทด้วยอากาศแห้งโดยใช้ปั๊มทำให้แห้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปลี่ยนหรือเปิดใช้งานซิลิกาเจลที่ไล่ความชื้นแล้ว (ให้สังเกตที่สีของซิลิกาเจล)



ขั้นตอนที่ 3: ตรวจสอบหากต้องการตรวจสอบว่าเซลล์แห้งสนิทแล้วหรือไม่ ให้วัดความหนาแน่นของอากาศและเปรียบเทียบกับค่าที่ทราบที่อุณหภูมินั้น (ความหนาแน่นอากาศ เท่ากับ 0.001205 g/cm³ ที่ 20°C) ทำการทดสอบนี้ด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียวที่ปุ่ม "Cell Test" ที่เครื่องวัดความหนาแน่นของ METTLER TOLEDO

ตัวอย่าง	ตัวทำลาย 1	ตัวทำลาย 2
น้ำเป็นส่วนประกอบหลัก	น้ำ	อะซิโตนหรือเอทานอล (บริสุทธิ์)
กรด	กรดเจือจางหรือน้ำปริมาณมาก	อะซิโตนหรือเอทานอล (บริสุทธิ์)
ไขมันและน้ำมัน	น้ำที่มีไขมันหรือน้ำมันผสมประมาณ 0.3 - 0.5%	อะซิโตนหรือเอทานอล (บริสุทธิ์)
ปิโตรเคมี	โทลูอีนของปิโตรอีเทอร์	ถ้าอุณหภูมิที่ทำการวิเคราะห์มากกว่า 30°C ให้ใช้เฮกเซนหรือสารที่คล้ายกัน หากทำที่อุณหภูมิต่ำ ให้ใช้ส่วนผสมปิโตรอีเทอร์จุดเดือดต่ำ หรืออะซิโตน
สารละลายน้ำตาลเข้มข้น / น้ำเชื่อม	น้ำ (ใช้น้ำให้เพียงพอล้างด้วยอะซิโตน ไมเช่นนั้นจะเสี่ยงต่อการเกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์)	อะซิโตน (บริสุทธิ์)



เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชันความหนาแน่นของเรา

METTLER TOLEDO