

วิธีทำเต้าหู้ยี้

วิธีทำ

1. นำเต้าหู้แข็งมาตัดเป็นชิ้นสี่เหลี่ยมจัตุรัส
2. เพาะเชื้อราสำหรับใช้ทำเต้าหู้ยี้ คือ Mucor หรือ Rhizopus ลงไป ทิ้งไว้ 2-3 วัน
3. เมื่อเชื้อราขึ้นเป็นใยสีขาวคลุมทั้งเต้าหู้แล้ว นำไปหมักกับเกลือ โดยเรียงเต้าหู้เป็นชั้น ๆ โรยเกลือคั้นระหว่างเต้าหู้แต่ละชั้น หมักทิ้งไว้ประมาณ 7 วัน
4. นำเต้าหู้หมักเกลือแล้วใส่ในภาชนะที่จะใช้หมัก เช่น ขวดแก้ว ไหเคลือบ เติมน้ำเกลือปรุงรสให้ท่วม ซึ่งถ้าต้องการเต้าหู้สีแดงเติมข้าวแดงลงไปด้วย ปิดฝาให้สนิท หมักทิ้งไว้ 45-60 วัน จะได้เต้าหู้ยี้

หมายเหตุ : การเตรียมน้ำเกลือปรุงรส ใช้น้ำเกลือร้อยละ 10 ปรุงแต่งด้วยสารให้กลิ่นรสต่าง ๆ เช่น แป้งข้าวหมาก ข่า น้ำตาล

เครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีเครื่องมือวิทยาศาสตร์ประเภทต่าง ๆ สำหรับใช้ปฏิบัติงานวิเคราะห์ทดสอบทางด้านเคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา และมาตรวิทยา และใช้ในงานศึกษาวิจัย ตลอดจนให้บริการแก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐบาล เอกชน และผู้สนใจ ดังนี้

1. โพลารोगราฟ (Polarograph) ใช้วิเคราะห์สารปริมาณน้อย โดยอาศัยหลักทางเคมีไฟฟ้าใช้ได้กับสารอินทรีย์และสารอินทรีย์ที่สามารถเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน-รีดักชันได้ สามารถวิเคราะห์ได้ทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ วิเคราะห์ปริมาณสารได้ ≤ 1 ส่วนในพันล้านส่วน ทั้งยังได้ความถูกต้อง ความแม่นยำสูง

2. เครื่องมือวิเคราะห์หาชนิดของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนในผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลวโดยฟลูออเรสเซนซ์อินดิเคเตอร์แอบซอร์ปชัน (Fluorescent Indicator Absorption Analysis

Apparatus) ใช้วิเคราะห์หาปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่เป็น saturates olefins และ aromatics ในผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเหลว ตาม ASTM D 1319

3. เครื่องมือหาปริมาณธาตุโซเดียมโพแทสเซียม และลิเทียม ชนิดตัวเลข (Flame Photometer) ใช้วิเคราะห์หาปริมาณธาตุโซเดียมโพแทสเซียม และลิเทียม

4. เครื่องหาขนาดของสารต่าง ๆ (ชนิดที่เป็นผง) (Andreasen pipette) เช่น ดินขาว แคลเซียมคาร์บอเนต

5. เครื่องก๊าซโครมาโตกราฟ/ฟูเรียรทรานส์ฟอร์ม อินฟราเรด สเปกโตรมิเตอร์ (Gas Chromatograph/Fourier Transform Infrared Spectrometer) ใช้แยกและวิเคราะห์สารอินทรีย์ที่มีความดันไอไม่สูงนัก

6. เครื่องวัดความขาวสว่าง ความทึบแสงสี (Elrepho 2000 A Spectrophotometer) ใช้วัด

ความขาวสว่าง ความทึบแสง สีของกระดาษ ผ้า วัสดุแผ่น ดินขาว

7. เครื่องวัดการเลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์ (X-ray Diffractometer) ใช้วิเคราะห์หาองค์ประกอบสารที่มีโครงสร้างเป็นผลึก

8. เครื่องวิเคราะห์หาน้ำ (Endpoint Automatic Titration) ใช้วิเคราะห์หาปริมาณน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในตัวอย่างต่าง ๆ เช่น ไรโบไทด์

9. ชุดสอบเทียบกระแสตรงมาตรฐาน (DC Calibration System) ใช้สอบเทียบเครื่องมือวัดทางไฟฟ้ากระแสตรงขนาด 0 ถึง 1,000 โวลต์

10. เครื่องทดสอบแรงดันไฟฟ้าสูง (High Tension Tester) ใช้ทดสอบความทนต่อแรงดันไฟฟ้าของพลาสติก น้ำมัน หม้อแปลง