

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

ใบงาน

เรื่อง การแยกสารผสม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกวิธีแยกสารต่อไปนี้ เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

การระเหยแห้ง

การตกผลึก

การกลั่นแบบ
ธรรมดา

การกลั่นแบบ
ไอน้ำ

การกลั่นแบบ
ลำดับส่วน

โครมาโท
กราฟี

การสกัดด้วยตัว
ทำละลาย

1. การแยกสารออกจากสารผสม ทั้งสารที่เป็นของเหลวปนกับ
ของเหลว หรือของเหลวปนกับของแข็ง

2. ใช้แยกสารที่ละลายในตัวทำละลายชนิดต่าง ๆ

3. ใช้แยกสารที่เคลื่อนที่ด้วยอัตราเร็วบนกระดาษที่แตกต่างกัน

4. การแยกตัวละลายที่เป็นของแข็งออกจากตัวทำละลายที่เป็นของเหลวใน
สภาพของสารละลายอิ่มตัว

5. การแยกสารละลายที่ตัวทำละลายเป็นสารระเหยง่ายและมีจุดเดือดต่ำ
ออกจากตัวละลายที่เป็นสารระเหยยาก

6. การแยกสารที่มีจุดเดือดต่ำ ระเหยง่าย และไม่ละลายน้ำ ออกจากสาร
ที่ระเหยยาก

7. การแยกสารละลายที่ประกอบด้วยสารที่มี จุดเดือดใกล้เคียงกัน

8. การกลั่นน้ำขึ้นดิบ

9. การทดสอบสีผสมอาหาร

10. การแยกเกลือออกจากน้ำทะเล