

สนุกกับ Lab by ครูชมบี

ep.15 Laboratory Thin-layer chromatography การปฏิบัติ 2

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชมภูษ เฝื่อนพิภพ

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

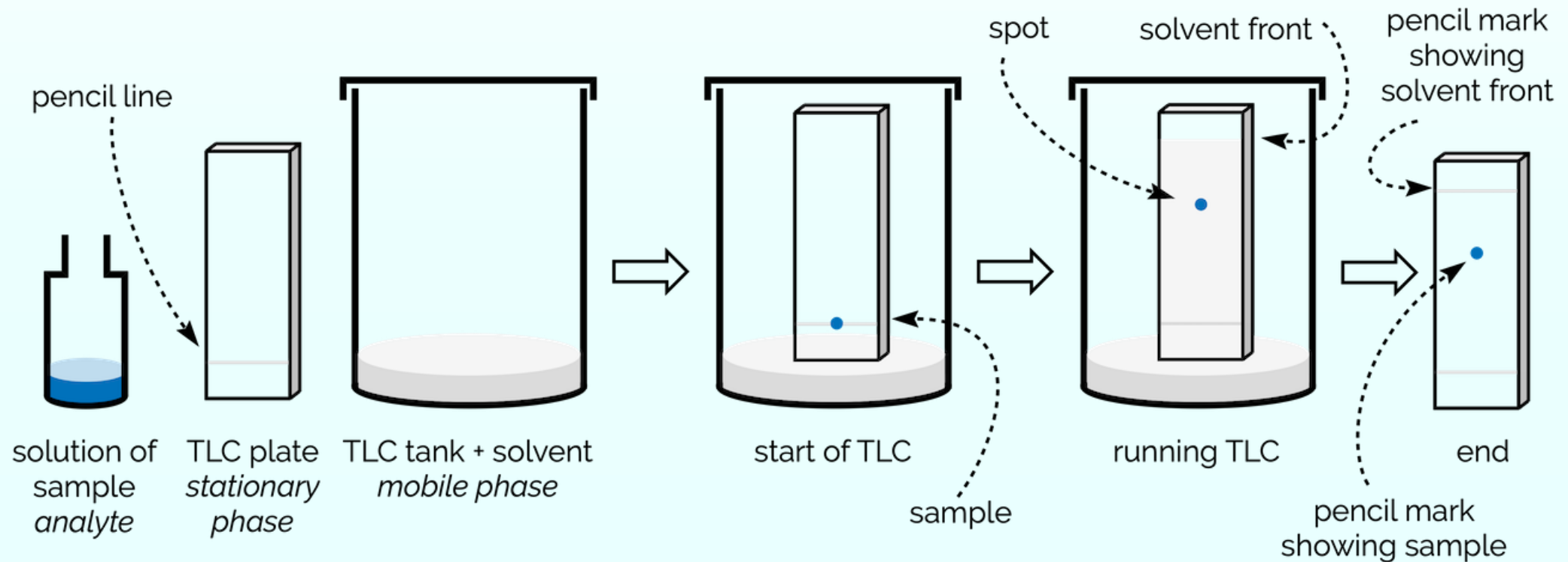
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



สาธิตการ TLC plate และ mobile phase



Thin Layer Chromatography (TLC)



ขั้นตอนหลัก 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 – การเตรียมตัวอย่าง, TLC plate, และ mobile phase

ขั้นตอนที่ 2 -- การ load สารตัวอย่าง บน TLC plate

ขั้นตอนที่ 3 -- การทำ development

ขั้นตอนที่ 4 -- การตรวจสอบผล

ขั้นตอนหลัก 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 – การเตรียมตัวอย่าง, TLC plate, และ mobile phase



สาธิตการ load สารตัวอย่าง บน TLC plate



ขั้นตอนหลัก 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 -- การเตรียมตัวอย่าง, TLC plate, และ mobile

ขั้นตอนที่ 2 -- การ load สารตัวอย่าง บน TLC plate



สาริตการทำให้ development



ขั้นตอนหลัก 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 -- การเตรียมตัวอย่าง และ mobile phase

ขั้นตอนที่ 2 -- การ load สารตัวอย่าง บน TLC plate

ขั้นตอนที่ 3 -- การทำ development



สาริตการตรวจสอบผล



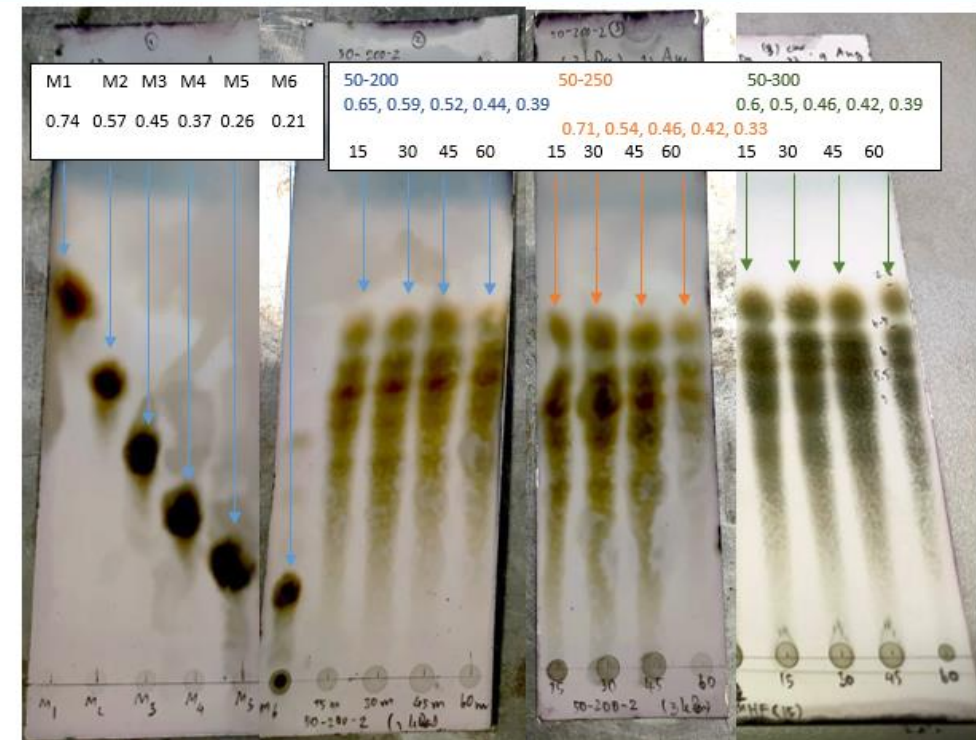
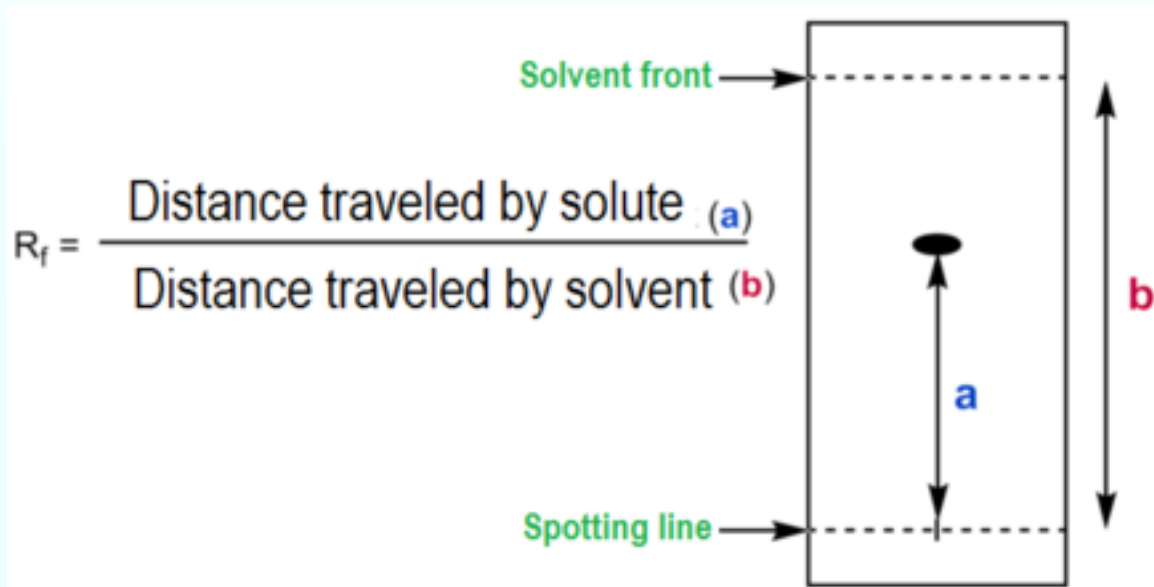
ขั้นตอนหลัก 4 ขั้นตอน

ขั้นตอนที่ 1 -- การเตรียมตัวอย่าง และ mobile phase

ขั้นตอนที่ 2 -- การ load สารตัวอย่าง บน TLC plate

ขั้นตอนที่ 3 -- การทำ development

ขั้นตอนที่ 4 -- การตรวจสอบผล



SD M1-M6

50-200

50-250

50-300

ขอบคุณค่ะ