



### บทปฏิบัติการที่ 3

การวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด โดยใช้ refractometer  
(Determination of total soluble solid by using refractometer)

#### วัตถุประสงค์

เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบวิธีการ และเรียนรู้เทคนิคการวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดในตัวอย่างอาหารชนิดต่างๆ

#### หลักการ



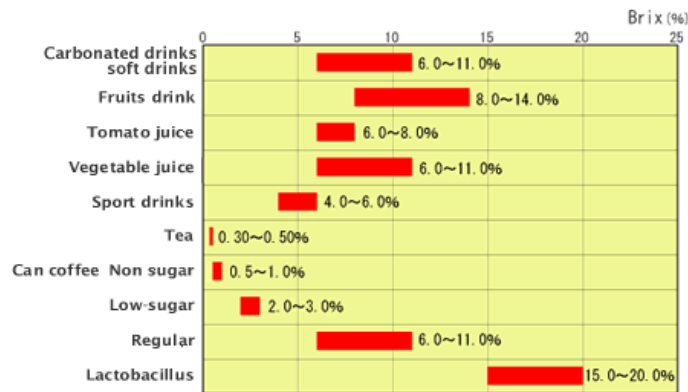
Hand-Held Refractometers



“Pocket” Refractometers”



“Pocket” Refractometers”



Brix (%) of various beverage samples

เครื่องมือและอุปกรณ์

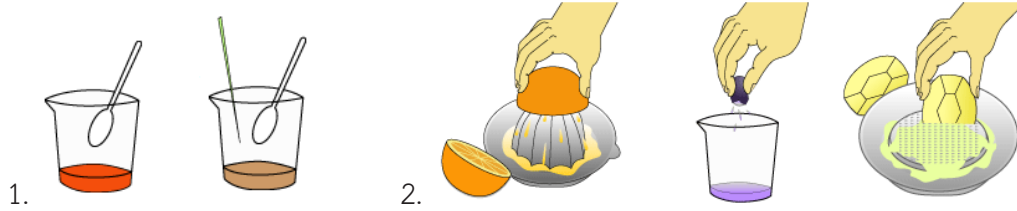
1. Hand-Held Refractometers
2. Pocket" Refractometers
3. ปีกเกอร์
4. แท่งแก้วผสมสาร
5. ซ้อนตักสาร



สารเคมี

-

การเตรียมตัวอย่าง



วิธีวิเคราะห์ การคำนวณ



1) Apply 2-3 drops onto the prism surface.



2) Press the "START" key.



3) Brix (%) value displayed in 3 seconds!

การรายงานผล และสรุปผลการทดลอง

เอกสารอ้างอิง