

Powder Whiteness Tester



ชื่อเครื่อง: เครื่องวัดความขาวของแป้ง
Powder Whiteness Tester

คุณสมบัติเครื่อง:

เป็นเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์ค่าความขาวของแป้งและตัวอย่างที่เป็นผงแป้งได้ ซึ่งประกอบด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่สามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้อย่างสมบูรณ์ โดยใช้หลักการวัดค่าดัชนีหักเหแสง (Refractive index) จากผิวของตัวอย่าง โดยมีโฟโตไดโอด (Photo diode) เป็นตัวรับสัญญาณเพื่อส่งต่อให้ระบบประมวลผลภายในเครื่องและอ่านค่าเป็นตัวเลข สามารถวัดค่าความขาวได้ในช่วง 5.0 – 120.0 และสามารถวิเคราะห์ที่อุณหภูมิ 5 – 40 องศาเซลเซียส

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้: การวิเคราะห์ความขาวของผงแป้งชนิดต่างๆ เช่น แป้งมันสำปะหลัง แป้งสาลี แป้งข้าวโพด เป็นต้น

ที่มา: <http://www.spd2-sithiphorn.com>

สถานที่ติดตั้ง: ห้องปฏิบัติการ SEC 324

นักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบ:

- 1) นางสาวณัฐศิริ วงษ์แสง โทร. 087-8729997
- 2) นายวรภัสม์ แป้นจันทร์ โทร. 0987027702