



การวิเคราะห์ปริมาณอมิโลส AMYLOSE TEST

เครื่องมือ

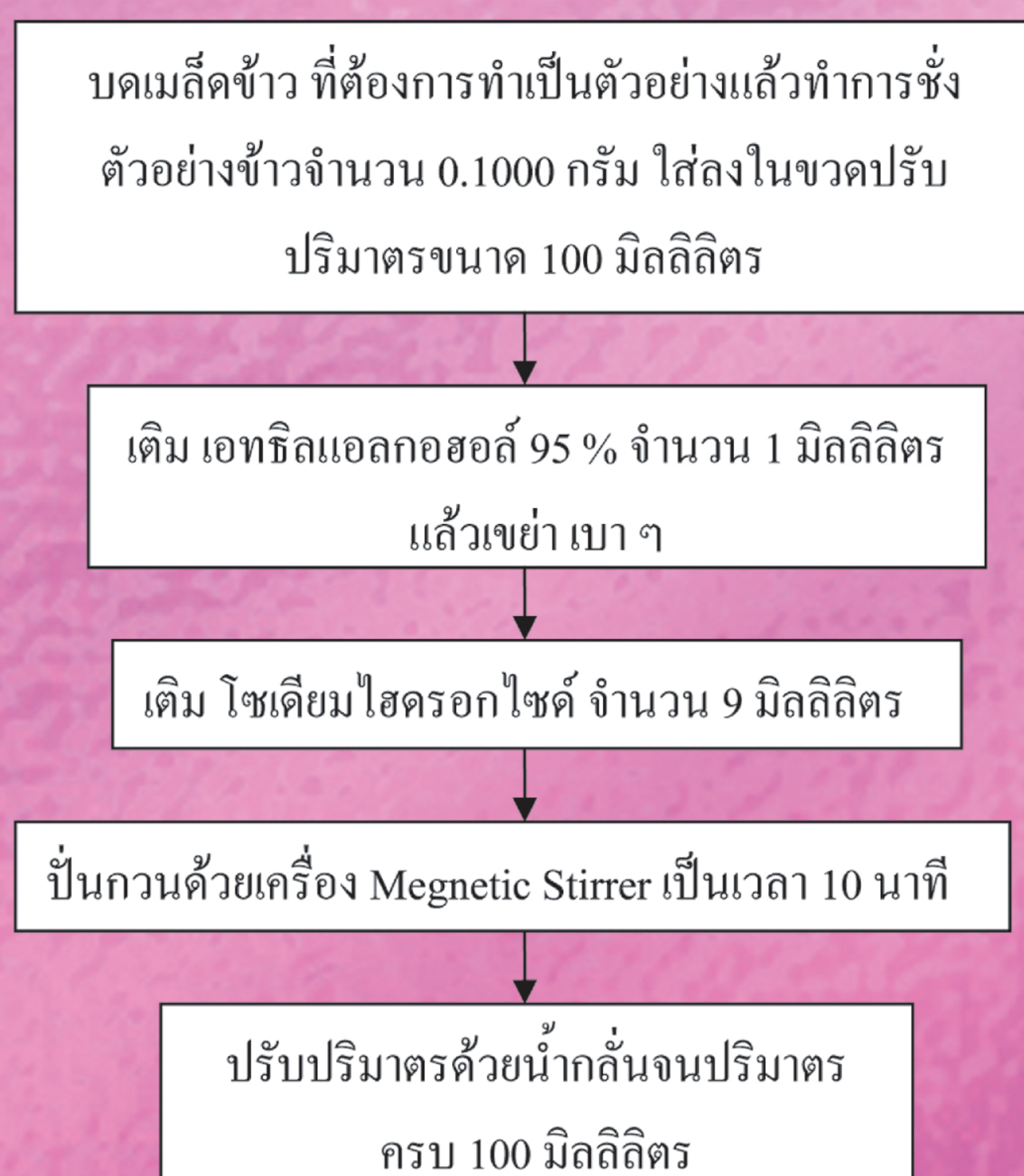
1. สเปคโตรโฟโตมิเตอร์ (Spectrophotometer)
2. เครื่องชั่งละเอียด 0.0001 กรัม
3. เครื่องปั่นกวนระบบแม่เหล็ก
4. เครื่องบดเมล็ดข้าวที่ให้ความละเอียด 80-100 เมช (Mesh)
5. ขวดแก้วปริมาตร (Volumetric flask) ขนาด 100 มิลลิลิตร
6. ปิเปตแบบ Volumetric ขนาดความจุ 1-10 มิลลิลิตร

สารเคมี

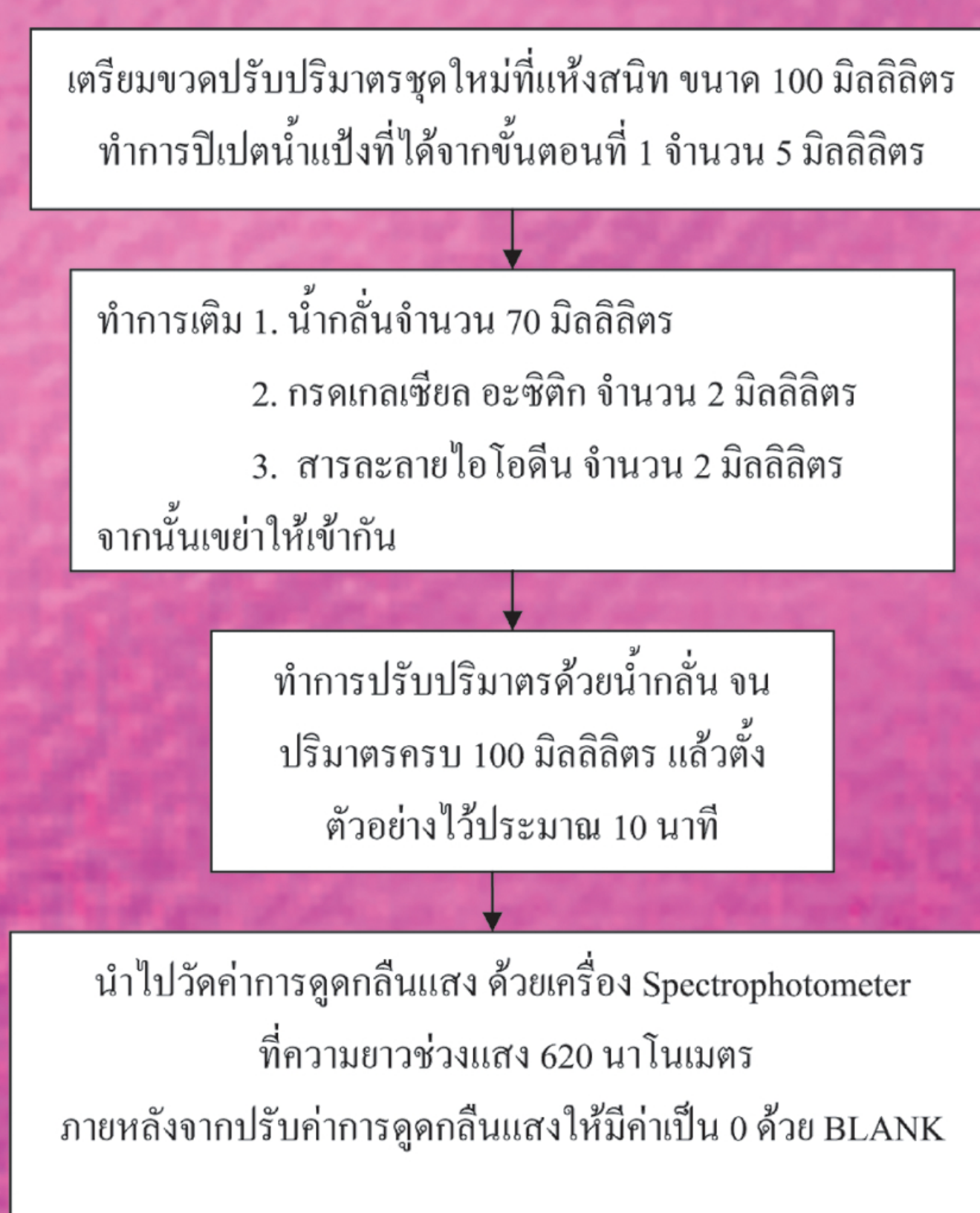
1. เอทิลแอลกอฮอล์ 95 เปอร์เซ็นต์
2. กรดกลูโคซิดิก เข้มข้น 1 นอร์มัล
3. สารละลายไอโอดีน 0.2 กรัม และสารละลาย
โปแตสเซียมไอโอไดด์ 2.0 กรัมในสารละลาย 100 มิลลิลิตร
4. สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ เข้มข้น 2 นอร์มัล

วิธีวิเคราะห์

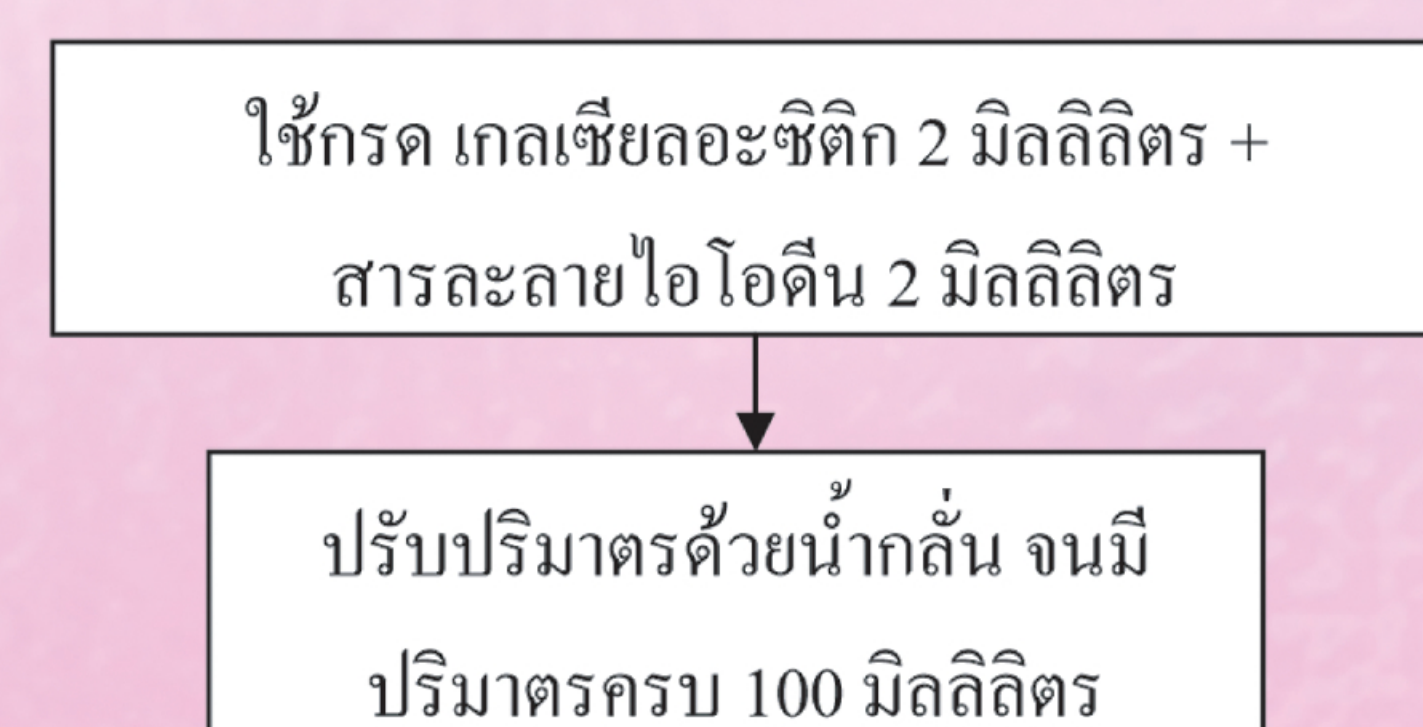
ขั้นตอนที่ 1



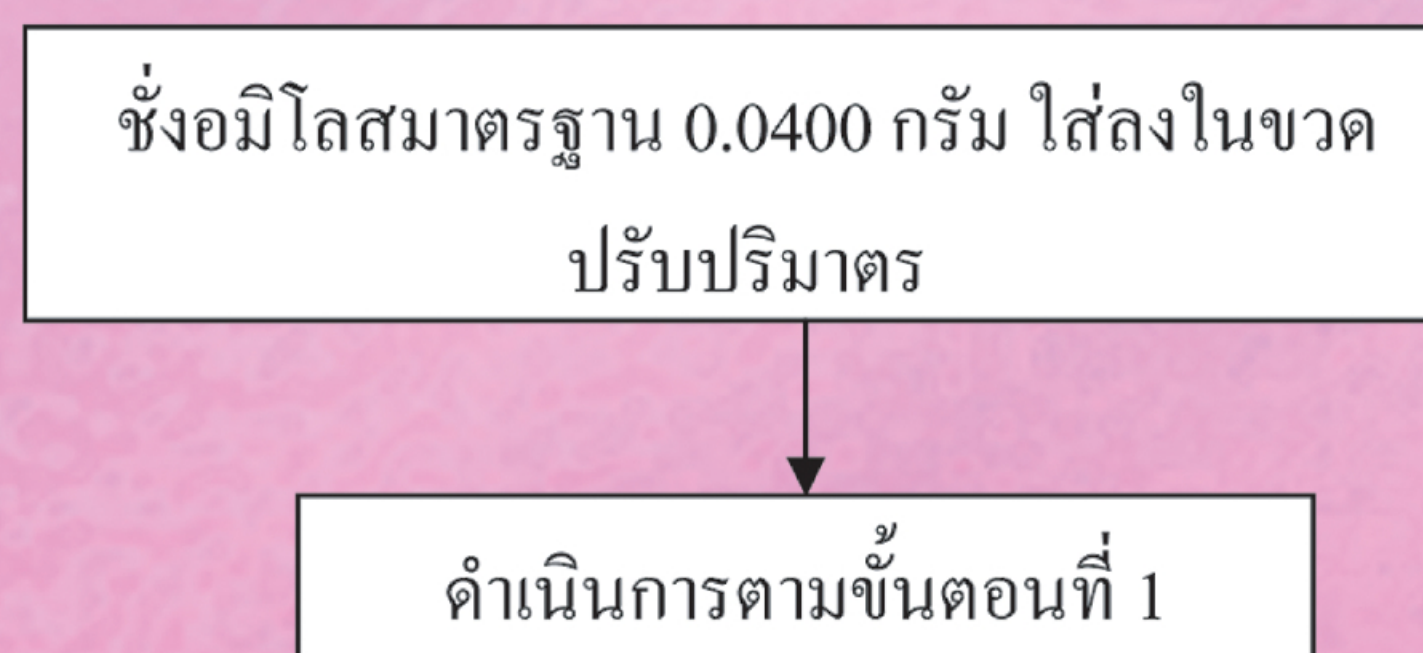
ขั้นตอนที่ 2



การทำ BLANK



การทำสารละลายมาตรฐาน



การเขียนกราฟมาตรฐาน

