



ภาคผนวก

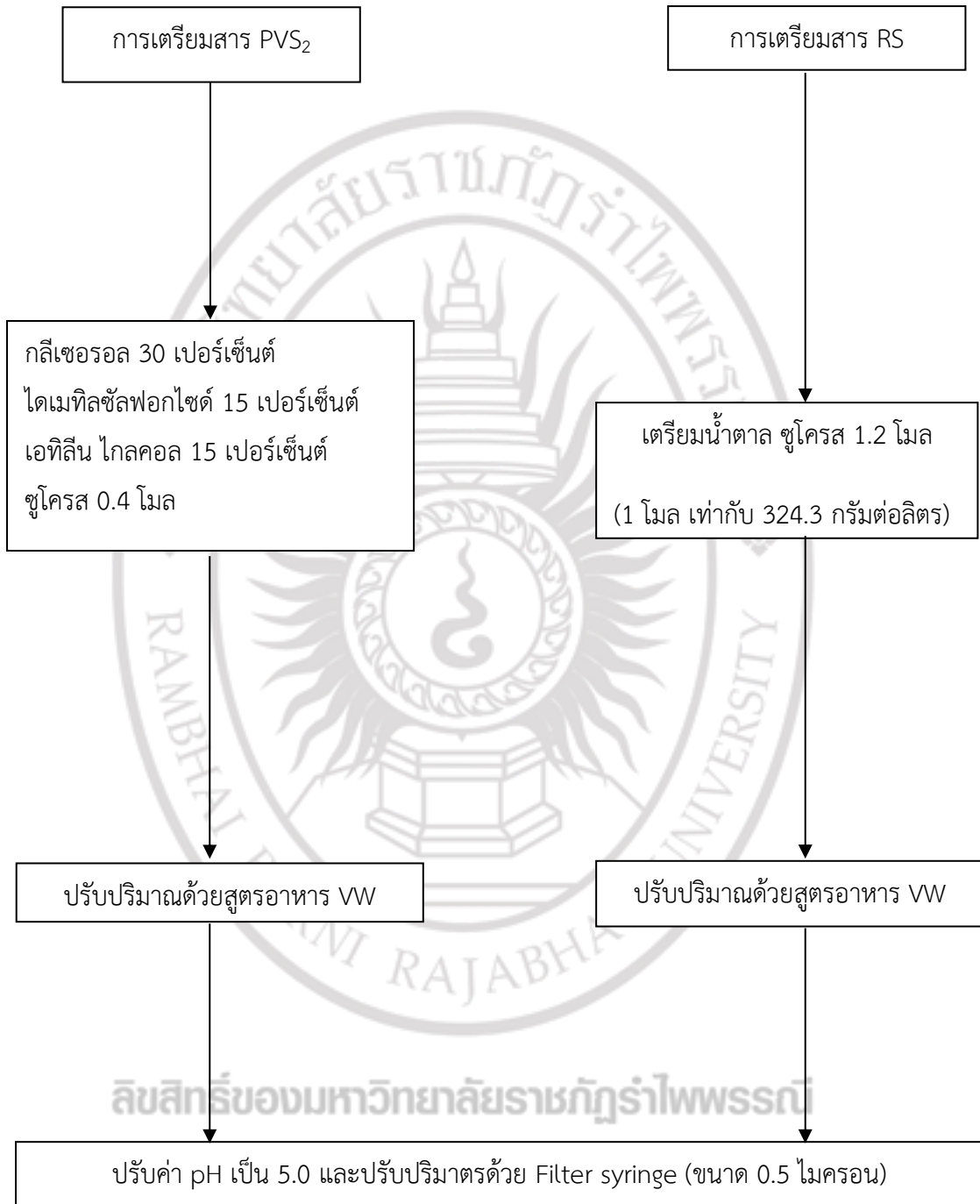
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก
การเตรียมสารเคมี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

การเตรียมสารเคมี



ภาพภาคผนวกที่ 1 ขั้นตอนการเตรียมสารเคมี



ภาคผนวก ข
สารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหาร

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 1 สูตรอาหารของ Modified Vacin and Went (1949) สำหรับเมล็ด

| สารเคมี | ปริมาณ (มิลลิกรัมต่อลิตร) |
|---|---------------------------|
| $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ | 2.00 |
| KNO_3 | 5.25 |
| KH_2PO_4 | 2.50 |
| $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 2.50 |
| $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ | 5.00 |
| $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 5.7 |
| $\text{Fe}_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 28 |
| Sucrose | 20.00 |
| Agar | 20 |
| Coconut milk | 150 ml |
| pH 4.9 | - |

ตารางภาคผนวกที่ 2 สูตรอาหารของ Modified Vacin and Went (1949) สำหรับโปรโตคอร์ม

| สารเคมี | ปริมาณ (มิลลิกรัมต่อลิตร) |
|---|---------------------------|
| $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ | 2.00 |
| KNO_3 | 5.25 |
| KH_2PO_4 | 2.50 |
| $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 2.50 |
| $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ | 5.00 |
| $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 5.7 |
| $\text{Fe}_2(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 28 |
| Sucrose | 20.00 |
| Agar | 20 |
| Activated charcoal | 0.3 |
| Banana | 50 |
| Potato | 50 |
| Coconut milk | 150 ml |
| pH 4.9 | - |