**Pre-test**

**Lab: Amino acid and Protein**

**จงตอบคำถามต่อไปนี้**

1. จงวาดรูปแสดงโครงสร้างทั่วไปของกรดอะมิโน
2. ในการทดลองนี้ใช้สารใดในการตกตะกอนโปรตีน
3. ในการทดลองนี้ใช้เทคนิคใดในการวัดปริมาณโปรตีน
4. ในการทดลองนี้ใช้สารใดในการทดสอบคุณสมบัติของหมู่ aromatic ในกรดอะมิโน
5. ในการทดลองนี้ใช้สารใดในการทดสอบคุณสมบัติของหมู่อะมิโนอิสระ (free-NH2) ในกรดอะมิโน

2. กระเทียม (ขนาดเท่าหัวแม่มือผู้ป่วย)

3. ขิง เหมือนกับข้อ1-2

4. มะนาว 3-4 ลูก

5. น้ำผึ้ง 2-3 ช้อนโต๊ะ

หอมแดง, กระเทียม, ขิง ที่เอาเปลือกออกแล้ว โขลกรวมกัน  
(ถ้ามีเครื่องปั่นก็ใช้วิธีปั่น)ให้ละเอียด  
มะนาวบีบเอาน้ำ นำมาผสมรวมกันกับหอมแดง กระเทียม ขิง และน้ำผึ้ง

ป.ล. ควรทำทีละมากๆหน่อย กะปริมาณเพราะสูตรข้างบนนี้เฉพาะดื่มครั้งเดียว ถ้าทำมากเก็บแช่ตู้เย็นไว้ดื่มทุกวัน ดื่มเวลาไหนก็ได้วันละกี่ครั้งก็ได้ เพราะสมุนไพรมีแต่ประโยชน์ไม่มีโทษ

2. กระเทียม (ขนาดเท่าหัวแม่มือผู้ป่วย)

3. ขิง เหมือนกับข้อ1-2

4. มะนาว 3-4 ลูก

5. น้ำผึ้ง 2-3 ช้อนโต๊ะ