

Unknown : Protein I

- ชื่อ-นามสกุล 1. รหัสனிสิต.....ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
2. รหัสனிสิต.....ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
3. รหัสனிสิต.....ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
4. รหัสனிสิต.....ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....
5. รหัสனிสิต.....ลำดับเลขที่เข้าสอบ.....

หมู่-เลขกลุ่ม	คะแนน	แสดงวิธีการคิดผลรวมของเลขท้าย 2 หลักสุดท้ายของลำดับเลขที่เข้าสอบ ของสมาชิกทุกคนในกลุ่ม
----------------------	--------------	---

ปฏิกิริยา	สารละลายตัวอย่างหมายเลข PU.....	
	ผล (+) หรือ (-) (ช่องละ 1 คะแนน)	ลักษณะผลการทดสอบ (ช่องละ 2 คะแนน)
นินไฮดริน		
แซนโทโพรทีอิก		
ซาทากูชิ		
ตะกั่วซัลไฟด์		
ฮอฟกินส์-โคล		

(15 คะแนน)

สรุป สารละลายตัวอย่างหมายเลข PU..... คือ

ไกลซีน	โพรลีน	ไทโรซีน	อาร์จินีน	ซิสเตอีน	ทริฟโตเฟน
--------	--------	---------	-----------	----------	-----------

วงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง (6 คะแนน)

วิธีวิเคราะห์/ความยาวคลื่นที่วัดการดูดแสง	ค่าการดูดแสง (A) ที่อ่านได้ของ				
	ความเข้มข้นของแอลบูมินไข่ขาว				สารละลายโปรตีนตัวอย่าง หมายเลข PC.....
	10 mg/mL	10 µg/mL	
ไบยูเรท/540 nm	(สี.....)	(สี.....)	(สี.....)	(สี.....)	(สี.....)
แบรดฟอร์ด/595 nm	(สี.....)	(สี.....)	(สี.....)	(สี.....)	(สี.....)

(22 คะแนน) *** ใส่ค่าการดูดแสงที่วัดได้ของแต่ละความเข้มข้นและตัวอย่างโปรตีนลงในตารางข้างบนนี้ด้วย ***

สรุป วิธีที่เลือกใช้ คือ..... (2 คะแนน)

เพราะ.....

..... (3 คะแนน)

ความเข้มข้นของสารละลายโปรตีนตัวอย่าง หมายเลข PC.....

เป็น (4 คะแนน ไม่ใส่หน่วยหัก 1 คะแนน)

วิธีคำนวณ

ความเข้มข้นของแอลบูมินไข่ขาวที่เลือก.....(2 คะแนน ไม่บอกหน่วยหัก 1 คะแนน)

ซึ่งให้ค่าการดูดกลืนแสงเป็น..... (1 คะแนน)

ค่าการดูดกลืนแสงของสารละลายโปรตีนตัวอย่าง หมายเลข PC..... เป็น..... (1 คะแนน)

แสดงการคำนวณด้านล่าง (เขียนสูตรคำนวณ 2 คะแนน แทนค่าถูกต้อง 2 คะแนน)