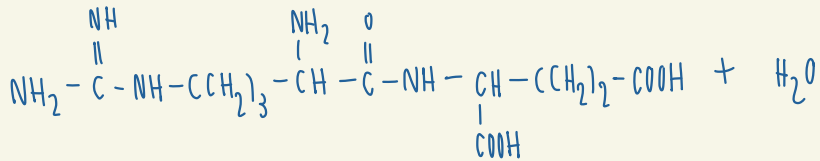


ข้อ 2. Part 1



ข้อ 5. Part 1

จำนวน Isomers = 2^n ; n = จำนวน chiral carbon

Leucine = 1

Alanine = (1)(2)

Arginine = 1

Histidine = (1)(2)

$2^6 = 64 \neq$

ข้อ 10 Part 1

50.05 mg = ไขมันหุ้มกลูโคส + น้ำหนักมอลโทส ①

64.35 mg = ไขมันหุ้มกลูโคส + น้ำหนักกลูโคสที่ได้จากมอลโทส
 = 2 เท่าของน้ำหนักมอลโทส

64.35 mg = ไขมันหุ้มกลูโคส + 2(ไขมันมอลโทส) ②

② - ① ; 14.30 mg = ไขมันมอลโทส $\Rightarrow \text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ 342 g/mol $\Rightarrow \frac{14.30}{342} = 0.0418 \text{ mol}$

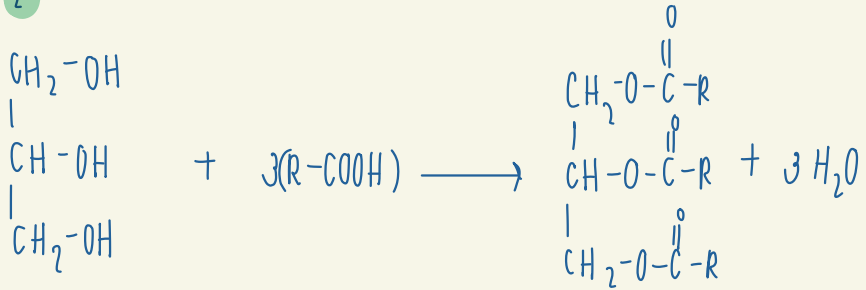
\hookrightarrow น้ำหนักกลูโคส = 50.05 - 14.30 = 35.75 mg $\Rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ 180 g/mol

$\therefore \frac{0.1986}{0.0418} = 4.75 \text{ เท่า} \neq$

$\hookrightarrow \frac{35.75}{180} = 0.1986 \text{ mol}$

๓๗๖ 4.75 เท่า

ví 5 Part 2



ví 6 Part 2

- 1 N-terminal - Leu - Val - Ser - C-terminal
- 2 N-terminal - Leu - Ser - Val - C-terminal
- 3 N-terminal - Val - Ser - Leu - C-terminal
- 4 N-terminal - Val - Leu - Ser - C-terminal
- 5 N-terminal - Ser - Leu - Val - C-terminal
- 6 N-terminal - Ser - Val - Leu - C-terminal

⇒ 6 8 6 4 6 4 6 4 6 4 ✘