

Chương 1 | Thầy Ngọc Lâm Ester - Lipid

Câu 1:	Trộn 20 mL ethyl alcohol 92° với 300 mL acetic acid 1 M thu được hỗn hợp X. H ₂ SO ₄ đặc vào X rồi đun nóng, sau một thời gian thu được 21,12 gam ester. khối lượng riêng của ethyl alcohol nguyên chất là 0,8 gam/mL. Hiệu suất phản ester hoá là					
	A. 75%.	B. 80%.	C. 85%.	D. 90%.		
Câu 2:	Hỗn hợp X gồm acid H hợp X tác dụng với 5,72 hợp ester (hiệu suất của A. 10,12.	5 gam C ₂ H ₅ OH (có xử	úc tác H ₂ SO ₄ đặc) thu	được m gam hỗn		
Câu 3:	Hỗn hợp X gồm acid Halcohol CH ₃ OH và C ₂ H 7,52 gam hỗn hợp Y (c suất các phản ứng đều ba. 11,616.	I_5OH (tỉ lệ mol $3:2$). có xúc tác H_2SO_4 đặc	Lấy 11,13 gam hỗn họ) thu được m gam hỗi	p X tác dụng với		
Câu 4:	Hỗn hợp X gồm acid H alcohol CH ₃ OH và C ₃ H 10,64 gam hỗn hợp Y (suất các phản ứng đều b A. 13,617.	H_7OH (tỉ lệ mol 1: 2). (có xúc tác H_2SO_4 đặc	Lấy 10,6 gam hỗn hợ c) thu được m gam hỗ	p X tác dụng với		
Câu 1:	X là một ester no đơn chức, có tỉ khối hơi so với CH ₄ là 5,5. Nếu đem đun 2,2 gam X với dung dịch NaOH dư thì thu được 2,05 gam muối. Công thức cấu tạo thu gọn của X là A. CH ₃ COOC ₂ H ₅ . B. HCOOCH ₂ CH ₂ CH ₃ .					
Câu 2:	C. C ₂ H ₅ COOCH ₃ . Cho 20 gam một ester dịch NaOH 1 M. Sau ph	hản ứng, cô cạn dung		với 300 mL dung		
	Công thức cấu tạo của 2 A. C ₂ H ₅ COOCH=CH ₂ .		B. CH ₂ =CHCH ₂ C	OOCH3.		
	C. CH ₂ =CHCOOC ₂ H ₅ .		D. CH ₃ COOCH=0			
Câu 3:	Thủy phân 37 gam hai dư. Chưng cất dung dịc Z. Đun nóng Y với H ₂ S các phản ứng xảy ra ho A. 42,2 gam.	ch sau phản ứng thu đư SO4 đặc ở 140 °C, thu	rợc hỗn hợp alcohol Y được 14,3 gam hỗn họ	và chất rắn khan		

gam.



Chương 1 |Thầy Ngọc Lâm Ester - Lipid

Câu 4:	Cho 8,19 gam hỗn hợp X gồm 2 ester no, đơn chức, mạch hở tác dụng với vừa đ dung dịch KOH thu được 9,24 gam hỗn hợp 2 muối của 2 carboxylic acid kế tiế trong dãy đồng đẳng và 4,83 gam một alcohol. Khối lượng của ester có khối lượn phân tử nhỏ trong hỗn hợp X là					
	A. 5,55 gam. gam.	B. 2,64 gam.	C. 6,66 gam.	D. 1,53		
Câu 1:	acid Y và 7,6 gam alcol	nol Z. Chất Y có phản ứn nh lam. Công thức cấu tạ	OH, thu được một muối c ng tráng bạc, Z hoà tan đ ạo của X là B. HCOOCH ₂ CH ₂ OC	tược Cu(OH)2		
	C. HCOOCH ₂ CH ₂ CH ₂	ООСН.	D. CH ₃ COOCH ₂ CH ₂	OOCCH3.		
Câu 2:	Ester X được tạo thành từ ethylene glycol và hai carboxylic acid đơn chức. Trop phân tử ester, số nguyên tử carbon nhiều hơn số nguyên tử oxygen là 1. Khi cho gam X tác dụng với dung dịch NaOH (dư) thì lượng NaOH đã phản ứng là 10 gai Giá trị của m là					
	A. 17,5.	B. 15,5.	C. 14,5.	D. 16,5.		
Câu 3:	nguyên tử carbon nhiề	u hơn số nguyên tử oxy	cohol đơn chức. Trong gen là 1. Khi cho m ga n toàn có 9,6 gam NaOH C. 14,5.	m X tác dụng		
Câu 4:	m ₂ gam alcohol Y (khố muối của hai carboxyli dư, thu được 0,3 mol C	ồng có khả năng phản ứ		gam hỗn hợp		
Câu 1:	Câu 1: Đốt cháy hoàn toàn a gam triglyceride X cần vừa đủ 7,8 mol O ₂ CO ₂ và 5,2 mol H ₂ O. Mặt khác cho a gam X phản ứng với vừa đủ mol Br ₂ tham gia phản ứng là					
	A. 0,2.	B. 0,1.	C. 0,4.	D. 0,3.		
Câu 2:	•	• •	được 250,8 gam CO ₂ và dung dịch Br ₂ 1 M. Giá C. 0,5.	· ·		
Câu 3:	Đun nóng triglyceride X với dung dịch NaOH vừa đủ thu được dung dịch Y chứa muối sodium stearate và sodium oleate. Chia Y làm 2 phần bằng nhau. Phần 1 là mất màu vừa đủ dung dịch chứa 0,12 mol Br ₂ . Phần 2 đem cô cạn thu được 54,8 gam muối. Phân tử khối của X là A. 884. B. 888. C. 886. D. 890.					
	A. 004.	D. 000.	· 000.	D. 070.		



Chương 1 |Thầy Ngọc Lâm Ester - Lipid

Câu 4:	Đốt cháy hoàn toàn a mọc cần vừa đủ 49,28 gam C X tác dụng tối đa với 24 A. 0,12.	D ₂ , thu được 1,1 mol C	O ₂ và 1,0 mol H ₂ O. Mặ		
Câu 1:	Thuỷ phân hoàn toàn cacid béo. Hai loại acid A. C ₁₅ H ₃₁ COOH và C C ₁₇ H ₃₅ COOH.	l béo đó là	a được 46 gam glycero B. C ₁₇ H ₃₃ COOH và		
	C. C ₁₇ H ₃₁ COOH và C C ₁₅ H ₃₁ COOH.	17Н33СООН.	D. C ₁₇ H ₃₃ COOH yà	_	
Câu 2:	Đốt cháy hoàn toàn a 2,28 mol CO ₂ và 39,6 dung dịch NaOH, đun b là A. 40,40.	gam H ₂ O. Mặt khác, t	thủy phân hoàn toàn a	gam X trong	
Câu 3:	Đun sôi a gam một triglyceride X với dung dịch potassium hydroxide (dư) đ khi phản ứng hoàn toàn thu được 0,92 gam glycerol và m gam hỗn hợp Y gố hai muối C ₁₇ H ₃₃ COOK và 3,18 gam C ₁₇ H ₃₁ COOK. Giá trị của a là A. 8,82. B. 9,3. C. 3,2. D. 6,4.				
Câu 4:	được 1,84 gam glycer Phát biểu nào sau đây	ân hoàn toàn a gam một chất béo X trong dung dịch NaOH dư, thu 34 gam glycerol; 6,12 gam sodium stearate và m gam sodium oleate. a nào sau đây không đúng? lượng phân tử của X là 888 gam/mol. B. Giá trị 17,72 gam.			
	C. Giá trị của m là 12,	.16.	D. Phân tử X có 5 li	ên kết π.	