

THOẢI HOÁ AB

(AB BH SỐ C LẺ) Tq từ đến khi còn 3C → stop

(AB = BH)

isomerase

CIS (TỰ NHIÊN) → TRANS (CÁI TRINH)

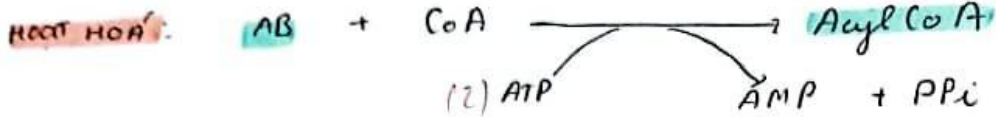
+ reductase: NHIỀU LẦN $\rightarrow$ PHÁ LỎ ĐỒ

lysozyme
sucrose

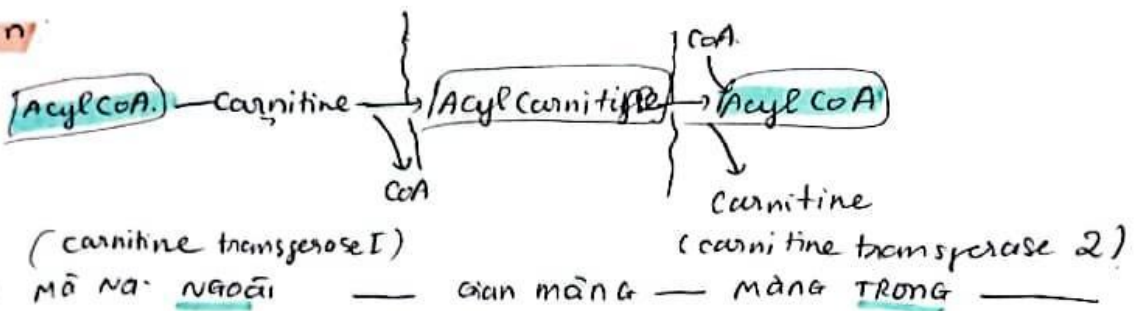
(AB BH SỐ C CHẴN)

HOẠT HOÁ + VC VÀO TY THỂ

AB $\left\{ \begin{array}{l} < 10C \xrightarrow{VC \text{ NHỎ}}, \text{TY THỂ} \\ > 14C \xrightarrow{VC = \text{carnitine}}, \text{TY THỂ} \end{array} \right.$ [carnitine đòi (AB $\rightarrow$ Acyl CoA) lên mới VC]



VẬN CHUYỂN



2) β -OXH

PHỨC HỢP TFP
(TRI) FUNCTIONAL PROTEIN

enoyl CoA hydratase
 β hydroxyacyl CoA dehydrogenase
acyl CoA acetyl transferase

hạn chế chuyển hóa SPTG $\rightarrow$ XT nhanh hơn

Acyl CoA dehydrogenase

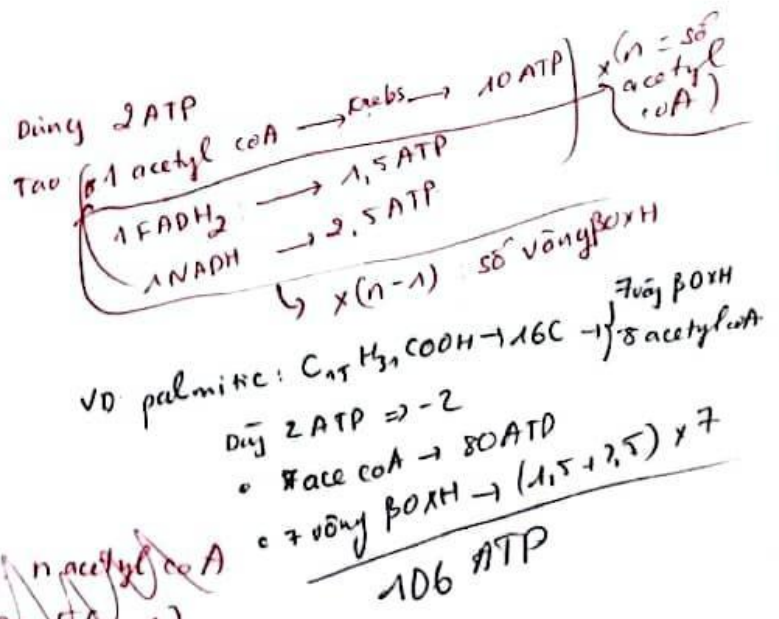
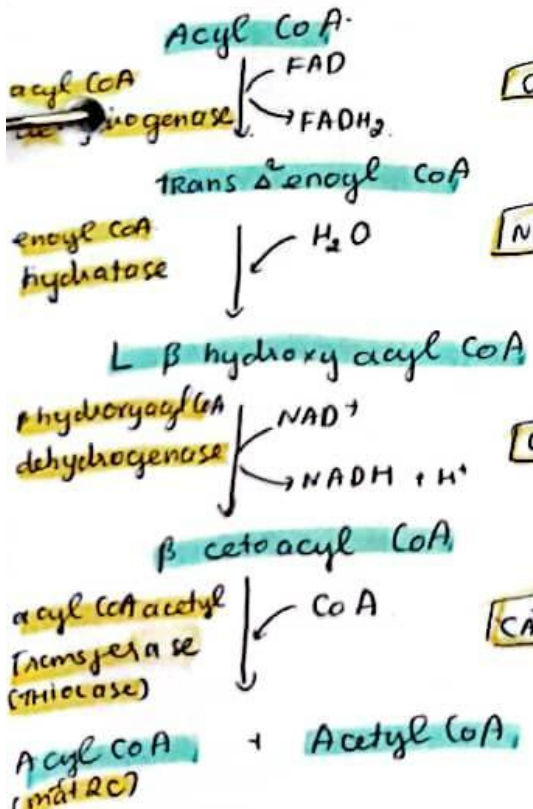
ở 3 loại, mỗi loại đặc hiệu cho một loại AB có độ dài nhất định

OXH

NHỎI NƯỚC

OXH

CẮT



THOẢI HOÁ AB

(AB BH SỐ C LẺ) Tq từ đến khi còn 3C → stop

(AB < BH)

isomerase
CIS (TỰ NHIÊN) → TRANS (CÁI TRINH)

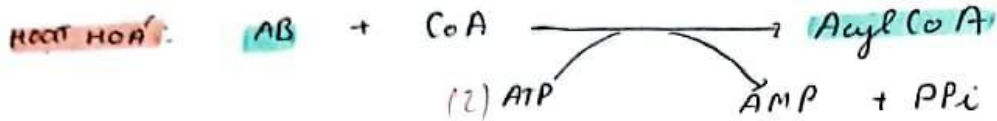
+ reductase: NHIỀU LẦN $\rightarrow$ PHÁ LỎ ĐỒ

lysozyme
sucrose

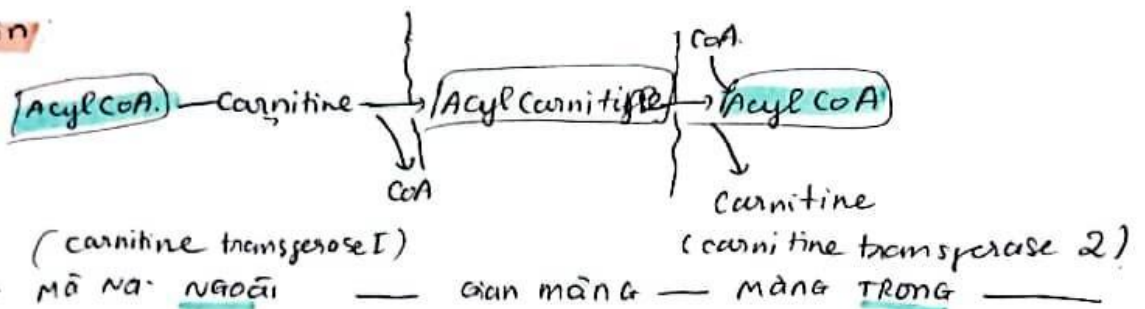
(AB BH SỐ C CHẴN)

HOẠT HOÁ + VC VÀO TY THỂ

AB $\left\{ \begin{array}{l} < 10C \text{ VC NHỎ, TY THỂ} \\ > 14C \text{ VC = carnitine, TY THỂ [carnitine đòi (AB} \rightarrow \text{Acyl CoA) lên mới VC]} \end{array} \right.$



VẬN CHUYỂN



2) β -OXH

PHỨC HỢP TFP
(TRI FUNCTIONAL PROTEIN)

enoyl CoA hydratase
 β hydroxyacyl CoA dehydrogenase
acyl CoA acetyl transferase

hạn chế chuyển hóa
SPTG
 $\rightarrow$ XT nhanh hơn

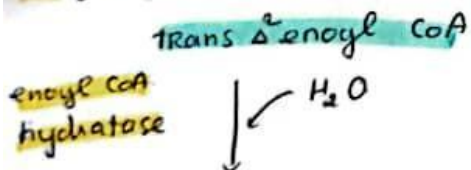


OXH

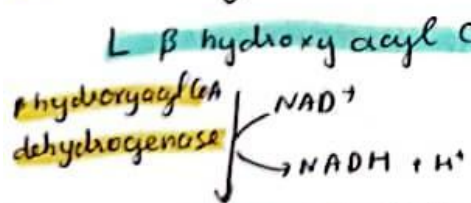
Acyl CoA dehydrogenase

ở 3 loại, mỗi loại đặc
hiện cho một loại AB
có độ dài nhất định

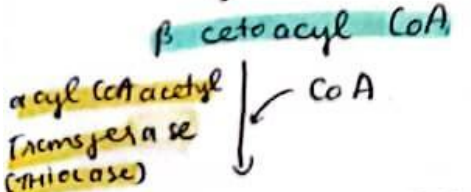
NHỎI NƯỚC



OXH



CẮT



Acyl CoA (mất 2C) + Acetyl CoA $\rightarrow$ chuỗi n acetyl CoA
số ATP: $5(n-1)$

