# PYRUVATE ĐI ĐÂU TIẾP ??

Đi về nơi nào rất xa

Chỉ riêng mình chúng ta.

## Ái khí

PYRUVATE $\xrightarrow{E_1;\ E_2;\ E_3}$ Acetyl coA

MT — có $O_2$ ⇒ truyền e ✓

Where? — Ti thể

Ý nghĩa — CC NL
— CC SP TG → chuyển hoá ≠.

⇒ 32 hoặc 30 ATP

## Yếm khí

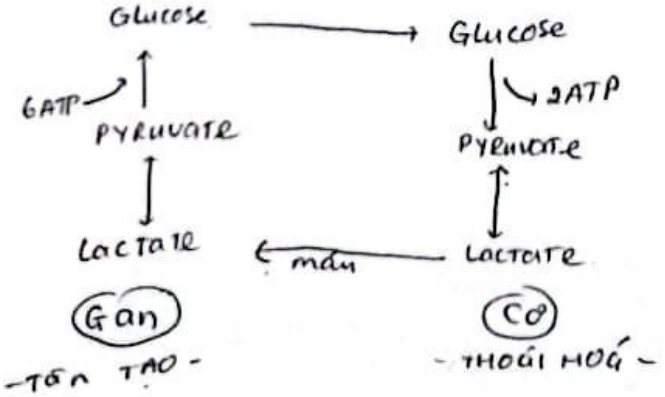
PYRUVATE $\xrightarrow[\text{Lactate dehydrogenase}]{NADH + H^+ \rightarrow NAD^+}$ LACTATE

MT — thiếu $O_2$ ⇒ X truyền e. ⇒ ứ NADH → khử pyruvate → lactate
→ tái tạo $NAD^+$ → ↻ phân

Where
- màng sinh chất
- cơ xương, mô
- hồng cầu (cc 90% nhu cầu NL cho hồng cầu)
- vi khuẩn (lên men) → ETANOL + $CO_2$

Ý nghĩa — CC NL ngay cả khi ≟ có $O_2$.
— tái tạo $NAD^+$.

## CHU TRÌNH CORI




LIVEWORKSHEETS