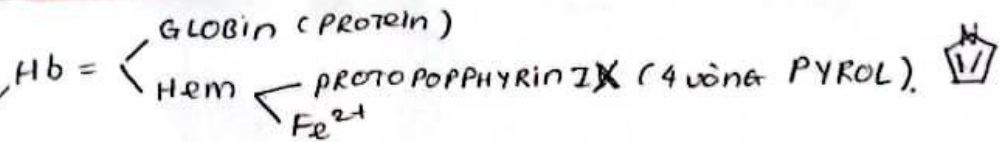


HEMOGLOBIN



CẤU TRÚC

1 Hb = 4 tiểu đơn vị $\begin{cases} 1 \text{ Hem} \\ 1 \text{ polypep } (\alpha \text{ or } \beta) - 8 \text{ đoạn xoắn} \end{cases}$

2,3 DPG: $\begin{cases} \text{Tác: GLYCOLYSIS} \\ \text{Nồng độ cao ở hồng cầu} \\ \text{Giảm ái lực Hb - Oxy} \end{cases}$

Ngũ lớn $\begin{cases} \text{Hb A}_1 - 98\% (\alpha_2 \beta_2) \\ \text{Hb A}_2 - 2\% (\alpha_2 \delta_2) \end{cases}$

chuỗi α : 141 aa
chuỗi β, δ, γ : 146 aa

PHÂN LOẠI

Bào thai: Hb F ($\alpha_2 \gamma_2$)

TÍNH CHẤT

$+ \text{O}_2$
 $+ \text{CO}_2 \rightarrow$ xuất carbamin
 $+ \text{CO} \rightarrow$ carboxy Hb

bị OXH bởi: NITRIT, CLORAT, CYANUA.
TC enzyme, đệm

MYOGLOBIN

CẤU TRÚC

Mb = $\begin{cases} 1 \text{ chuỗi polypep} - 153 \text{ aa} \\ 1 \text{ Hem} \end{cases}$

chức năng: protein cơ (2%) — VC O_2 trong cơ

khả năng $+ \text{O}_2 \in \begin{cases} \text{pH} \\ \text{+} \end{cases}$

Mb huyết thanh $\begin{cases} \text{bệnh nhân: thấp} \\ \text{nhồi máu cơ tim: cao} \end{cases}$