



ГЕМОЦИАНИНЫ

ГЕМОЦИАНИНЫ, дыхательные пигменты (металлопротеины) гемолимфы некоторых моллюсков (в т. ч. панцирные, головоногие) и членистоногих (в т. ч. крабы, омары); осуществляют транспорт кислорода в организме. Молекулярная масса $0,5 \cdot 10^6 - 10^7$. Соединение O_2 с Г. обусловлено наличием в его молекуле атома меди, непосредственно связанного с белком. В гемолимфе Г. находятся в растворённом состоянии, причём на их долю обычно приходится более 90% присутствующего в ней белка. Г. имеют более низкую кислородную ёмкость, чем гемоглобины. Окисленные Г. окрашены в светло-голубой цвет, восстановленные – бесцветны.