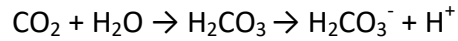


هموگلوبین از هم و گلوبین تشکیل شده اس. بخش گلوبین آن، از چهار رشته ی پلی پپتیدی تشکیل شده که به هر کدام از این رشته ها، یک « هم » وصل است، که در وسط هم نیز آهن قرار دارد .

هر گروه هم می تواند به یک مولکول اکسیژن یا دو عدد اتم اکسیژن وصل شود . به عبارتی هموگلوبین می تواند به چهار مولکول اکسیژن یا یک اتم اکسیژن وصل شود .

اکسیژن : 3 درصد پلاسما | 97 درصد هموگلوبین

کربن دی اکسید : پلاسما 7 درصد | هموگلوبین 23 درصد | بی کربنات 70 درصد



یون هیدروژن به هموگلوبین می پیوندد و به خون می رود .