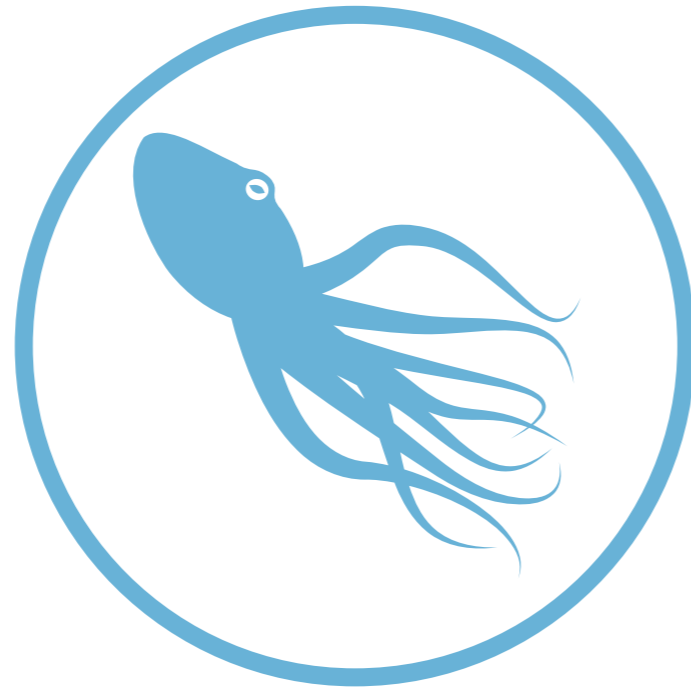


სხვადასხვა ჭიკის სისხლის ქიმიკა



წითელი

აღებანი და ხეხეაღებანთა უბეზასობა



ცისფერი

ობობები, კიბონანიკები, ზობიკითი ბოღუსკი, რეაფეხა და კადებანი



მწვანე

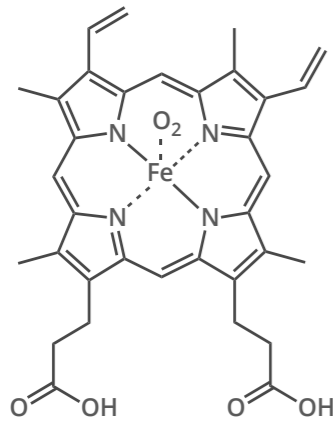
ზობიკითი ჭიკაყადა, ზუკბადა



იისფერი

ზღვის ჭიკები, მათ შობის თხიღჭიკა, ბრკელი ჭიკა და ბრეჭიკობოღებანი

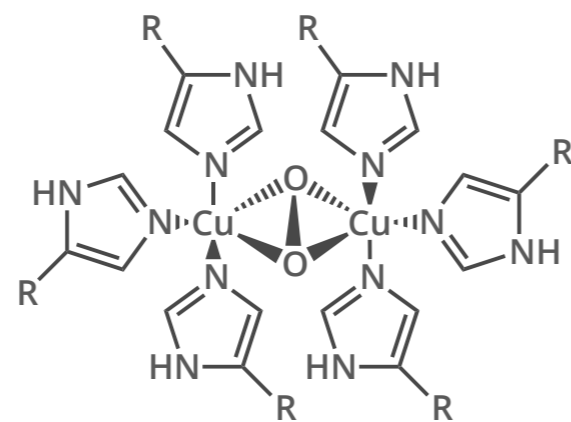
ჰემოგლობინი



ჰემო B
(უანგბადიანი ფორმა)

ჰემოგლობინი არის სისხლში არსებული ცილა, რომელიც შედგება ჰემის სუბერთეულებისგან. ჰემი დაკავშირებულია რკინასთან, რაც განაპირობებს უანგბადიანი სისხლის წითელ შეფერილობას. უუანგბადო სისხლი მუქი წითელია და არა - ლურჯი!

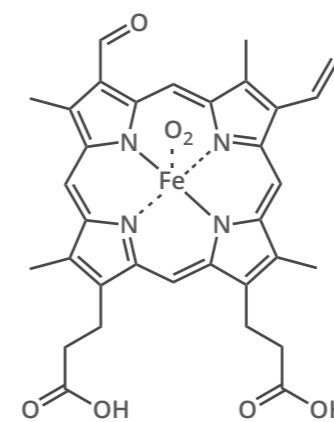
ჰემოციანინი



ჰემოციანინი
(უანგბადიანი ფორმა; R = ჰისტიდინის ნაშთი)

ჰემოგლობინისაგან განსხვავებით, რომელიც სისხლის წითელ უჯრედებზე მიმაგრებული, ჰემოციანინი თავისუფალი სახით არსებობს სისხლში, ჰემოციანინი შეიცავს სპილენძს, ნაცვლად რკინისა. უუანგბადო ჰემოციანინი უფერულია, უანგბადიანი კი - ლურჯი.

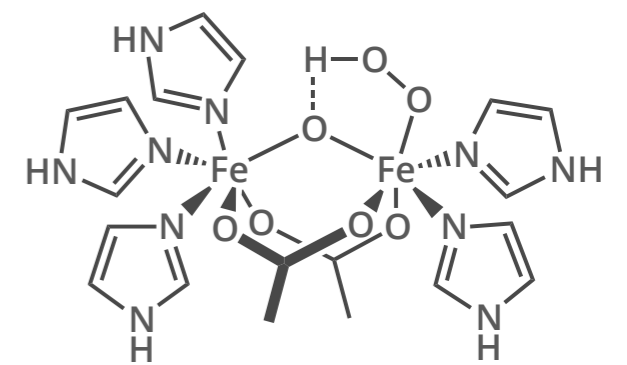
ქლოროკრუოკინი



ქლოროკრუოკინი
(უანგბადიანი ფორმა)

ქიმიურად ჰემოგლობინთან ახლოსაა; ზოგიერთ სახეობას აქვს ორივე: ჰემოგლობინი და ქლოროკრუოკინი, რომლის უუანგბადო ფორმა მკრთალი მწვანეა, ხოლო უანგბადიანი - მწვანე, თუმცა რაც უფრო ნაჭერია, უფრო მკრთალ წითელში გადადის.

ჰემორითრინი



ჰემორითრინი
(უანგბადიანი ფორმა)

ჰემორითრინს, უანგბადთან შედარებით, 75%-ით ნაკლები უანგბადის გადატანა შეუძლია. ჰემორითრინის უუანგბადო ფორმა უფერულია, ხოლო როდესაც იგი უანგბადს დაკავშირებს, ჰემორითრინი იძენს იისფერ-ვარდისფერ ფერს.

