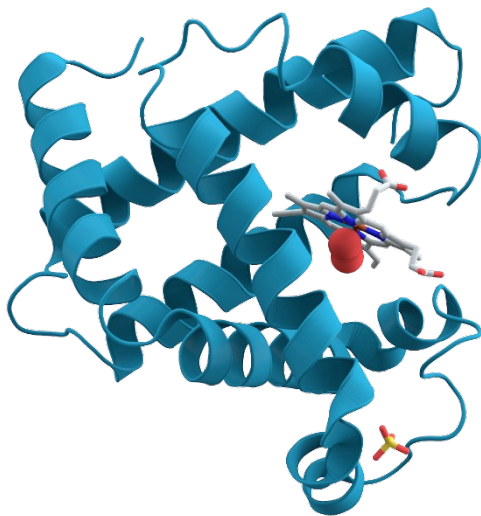


Myoglobin

Myoglobin ist ein Muskelprotein aus der Gruppe der Globine, die eine sauerstoffbindende Hämgruppe enthalten.

Das Protein Myoglobin ist zuständig für den intramuskulären Sauerstofftransport. Das Protein hat die Fähigkeit, den Sauerstoff aus dem Blut vom Hämoglobin zu übernehmen und ihn an den Ort der physiologischen Verbrennungsprozesse in den Muskelzellen zu transportieren und dort auch wieder abzugeben.



Meine Darstellung:

Ich habe bei meinem Projekt, die Struktur des Proteins Myoglobin durch ein kleines Männchen, das die Haare in Form des Proteins hat, dargestellt. Es hat die Funktion den Sauerstoff, der bei mir in Form einer Sauerstoffflasche dargestellt ist, durch die Beinmuskulatur zu transportieren. Auch weil Myoglobin ein Sauerstoffspeicher ist, habe ich den Sauerstoff als Sauerstoffflasche abgebildet. Das Männchen (Myoglobin) kann also den Sauerstoff in meinem Modell sowohl transportieren (durch Ziehen an der Schnur), als auch speichern.