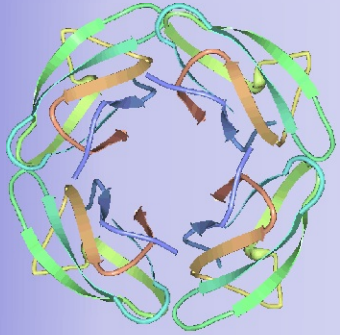


Happy Protein Families



32 Proteine: Strukturen und Features

Unser Quartettspiel "Happy Protein Families" stellt 32 berühmte Proteine in vollfarbigen Abbildungen dar.

- › Hämoglobin
- › Prion
- › Antikörper
- › Ribosom
- › H5 aus H5N1
- › und viele mehr...



Zu jeder Struktur finden Sie eine Kurzbeschreibung und alle wichtigen Features. So verbinden wir Spielspaß und Lerneffekte!

- › Größe in Kilodalton
- › Risikogruppe
- › Lokalisation
- › und mehr...

F4
Energy conversion

Green fluorescent protein

PDB ID: 1EMA
Ref: M. Ormo et al. Science 273(1392-1395), 1996
GFP naturally occurs in the jellyfish *Aequorea victoria* where its fluorescence is excited by energy transfer from the Ca²⁺-dependent protein Aequorin. GFP has become famous as a widely used biomarker in cell biology for many purposes, e.g. protein localization studies. The fluorophore consists of a tripeptide that is autocatalytically cleaved from the C-terminus.

Protein class: Fluorescent protein
Organism BSL: 1

Size: 27 kDa
Subunits: 1

Cofactors: 1 (fluorophore, by autocatalytic cleavage)

Substrates: 0

Localization: Cat. 1 - Cytoplasm
www.enjoy-the-science.com

Hemoglobin

PDB ID: 1HHO
Ref: Perutz MZ. Nature 1971
Hemoglobin is a tetramer of four polypeptide chains (two α and two β) each containing a heme prosthetic group. The heme group contains a central iron atom coordinated to a proximal histidine residue and a distal water molecule. The iron atom is also coordinated to the proximal nitrogen atom of the imidazole ring of the proximal histidine residue. The iron atom is also coordinated to the proximal nitrogen atom of the imidazole ring of the proximal histidine residue. The iron atom is also coordinated to the proximal nitrogen atom of the imidazole ring of the proximal histidine residue.

Protein class: Hemoglobin
Organism BSL: 1

Size: 64 kDa
Subunits: 4

Cofactors: 4 (heme prosthetic group)

Substrates: 0

Localization: Cat. 1 - Cytoplasm
www.enjoy-the-science.com

Das Protein Quartett für Ihren Marketing-Auftritt

Laut einer Werbemittelstudie der Spielkartenfabrik Altenburg sind Kartenspiele das optimale Give-away. Der hohe Nutzwert und der Informationsumfang sorgen für eine starke Erinnerung an die Marke ("Werbewirkung von Spielkarten", 2004).

Machen Sie Ihren Kunden ein originelles Geschenk oder überraschen Sie Ihre Mitarbeiter.

Vorteile des Quartett-Spiels:

- › Platzieren Sie Ihr Logo auf der Rückseite aller Karten sowie auf der Frontkarte
- › Spielkarten sind in großer Stückzahl überraschend preiswert bei gewohnt hoher Spielkarten-Qualität erhältlich



Wählen Sie zwischen deutscher und englischer Ausführung.

Wir liefern die Karten cellophaniert, in ein transparentes Spielkarten-Etui verpackt und frei Haus.

Wir verbinden Arts und Science!

Kontaktieren Sie uns und wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie.

Enjoy the Science GbR
info@enjoy-the-science.de
www.enjoy-the-science.de