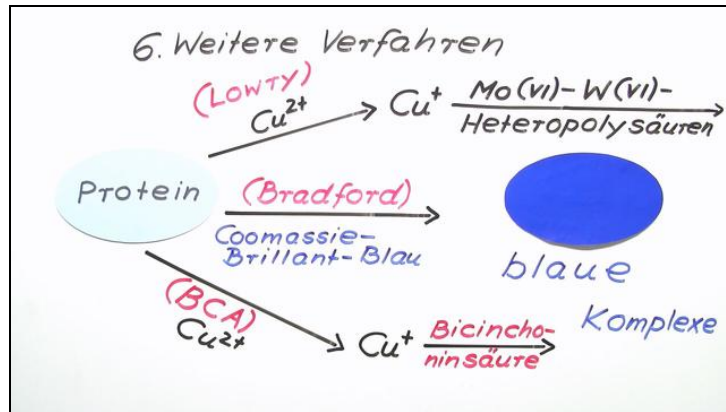




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Nachweis von Proteinen



- 1 Entscheide, welche Nachweise Proteine anzeigen.
- 2 Beschreibe die Charakteristika zu folgenden Nachweisen.
- 3 Bestimme die Chemikalien, die du für einen Proteinnachweis benötigst.
- 4 Beschrifte die einzelnen Bestandteile in einem Protein.
- 5 Erkläre, warum Salpetersäure die Haut gelb färbt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



Entscheide, welche Nachweise Proteine anzeigen.

Wähle die korrekten Nachweise aus.

Fehling-Probe **A**

Biuretreaktion **B**

Tollens-Probe **C**

Xanthoproteinreaktion **D**

Marsh'sche Probe **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 5

Entscheide, welche Nachweise Proteine anzeigen.

1. Tipp

Zwei der Nachweise zeigen dir Zucker an.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 5

Entscheide, welche Nachweise Proteine anzeigen.

Lösungsschlüssel: B, D

Proteine lassen sich durch verschiedene Reaktionen nachweisen. Die bekanntesten sind wohl die Xanthoproteinsynthese und die Biuretreaktion. Oft lässt sich allein vom Namen nicht erkennen, was sie nachweisen, weil sie nach ihren Entdeckern oder Nachweisreagenzien benannt sind.

Die Tollens-Probe und die Fehling-Probe sind Nachweise für Zucker und mit der Marsh'schen Probe können Arsen und Antimon nachgewiesen werden,