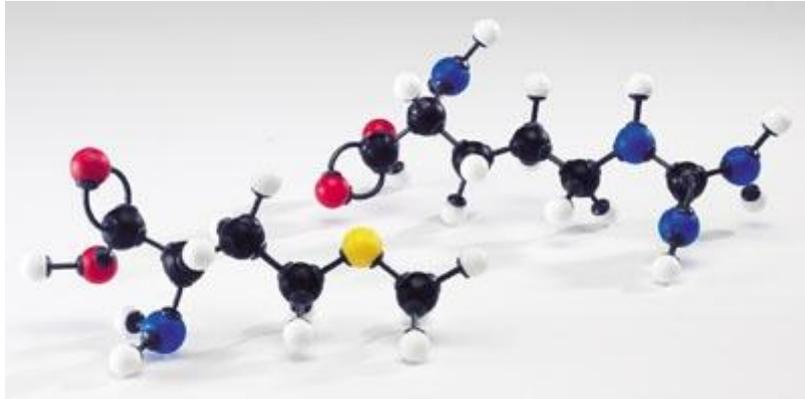


## Aminosäureset



### I PRODUKTPRÄSENTATION

#### 1. Zweckbestimmung des Produkts

Dieses Set aus 11 Aminosäuren dient als Vergleich bei einer Dünnschichtchromatographie. Natürlich können die Aminosäuren auch in anderen Zusammenhängen verwendet werden, beispielsweise bei einer Gelelektrophorese.

#### 2. Materialprüfung

Fläschchen, die 20 mg der folgenden Aminosäuren enthalten:

Asparagin (ASN)  
Cystein (CYS)  
Leucin (LEU)  
Tyrosin (TYR)  
Glycin (GLY)  
Isoleucin (ILE)  
Phenylalanin (PHE)  
Glutamin (GLU)  
Arginin (ARG)  
Asparaginsäure (ASP)  
Prolin (PRO)

Die Proben liegen als Pulver vor und müssen vor Gebrauch verdünnt werden.

### II VORBEREITUNG

#### 1. Notwendiges Zubehör

Destilliertes Wasser

## 2. Verdünnung der Proben

In jedes Fläschchen wird 1 ml destilliertes Wasser zu den Aminosäuren hinzugegeben. Gut schütteln. Die Aminosäuren-Lösung ist fertig, sobald eine homogene Lösung entstanden ist.

## 3. Aufbewahrung einer Aminosäuren-Lösung

Wenn eine Lösung nicht vollkommen aufgebraucht wurde, sollte der Rest in kleine Portionen aufgeteilt in den Kühlschrank/ Gefrierschrank gestellt werden und innerhalb eines Monats aufgebraucht werden.

Einige isoelektronische pH-Werte (isoelektrische Punkte):

Cys pHi = 9,5

Tyr pHi = 9,6

Gln pHi = 11,3

Asp pHi = 2,9

Leu pHi = 6

Gly pHi = 6

Arg pHi = 10,8