

AUFGABE 1 Aromaten, Säuren und Basen, Energetik, Aminosäuren und Proteine

1. Benzoesäure und Toluol als Aromaten
2. Säurekonstante von Benzoesäure, Benzoesäure-Benzoat-Puffer
3. Bildungsenthalpie von Benzoesäure
4. Hippursäure

AUFGABE 2 Aminosäuren und Proteine, Nucleinsäuren

1. Glutaminsäure, Glutathion
2. Inosinmonophosphat (IMP)

AUFGABE 3 Kunststoffe, Kohlenhydrate

1. MARLIN[®], DAFILON[®] und SECUREX[®]: chirurgische Nahtmaterialien aus verschiedenen Stoffklassen und mit verschiedenen Eigenschaften
2. Cellulose und Celluloseacetat

AUFGABE 4 Elektrochemie

1. Galvanisches Element: Zink-Silber-Zelle, Abhängigkeit des Halbzellenpotenzials von der Elektrolytkonzentration, Zink-Silberoxid-Batterie (Knopfzelle)