



„Reste und Templates“

Übung

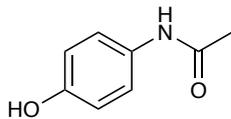


Aufgabenstellung:

Zeichne in ChemDraw die folgenden Strukturen nach.

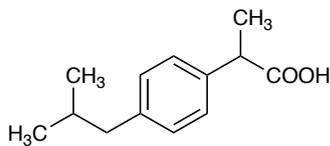
Achtung: Deine Lösung wird nicht kontrolliert!

1a) Zeichne **Paracetamol**.



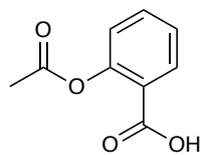
Paracetamol

1b) Zeichne **Ibuprofen**. Kürze hierbei die Carboxylgruppe mit -COOH und die Methylgruppe mit -CH₃ ab.



Ibuprofen

1c) Zeichne **Aspirin**.



Aspirin

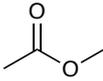


„Reste und Templates“

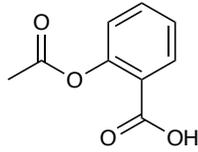
Übung



1d) Zeichne **Aspirin** unter Zuhilfenahme von „templates“ noch einmal. Starte mit dem Template für Essigsäuremethylester (engl. *methyl acetate*). Sie ist unter „functional groups“ hinterlegt.

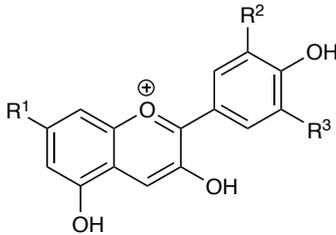


Essigsäuremethylester



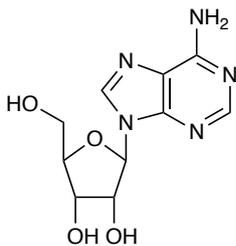
Aspirin

1e) Zeichne die **Anthocyan**-Grundstruktur. Kürze die Reste mit R¹ bis R³ ab.



Anthocyan

1f) Zeichne **Adenosin** (Nucleosid des Adenins).



Adenosin

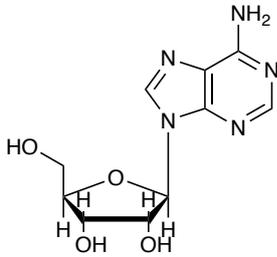


„Reste und Templates“

Übung



1g) Zeichne **Adenosin** noch einmal. Verwende jedoch den „Stempel“.



Adenosin

