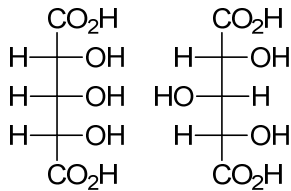


210451 Stereochemie und stereoselektive Synthese

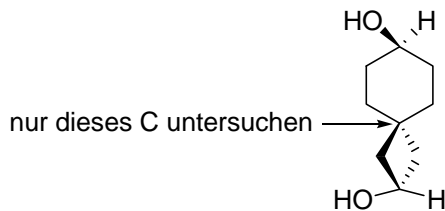
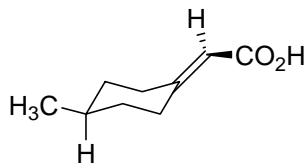
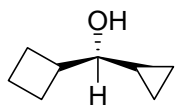
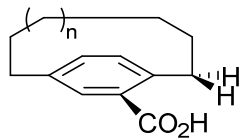
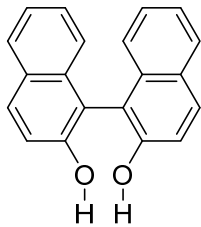
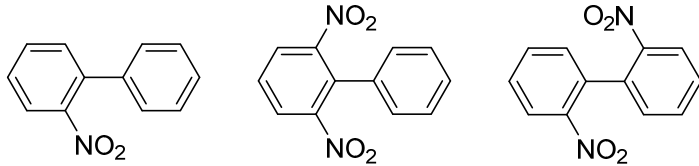
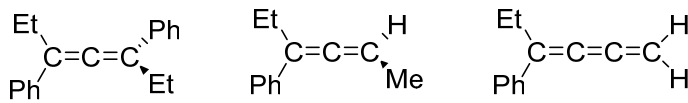
Wintersemester 2014/15

1. Übungsblatt

1. Überprüfen Sie, ob die gezeigten Verbindungen chiral sind und geben Sie die Stereochemie an.

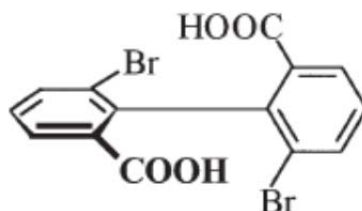


Ribarsäure, Xylarsäure



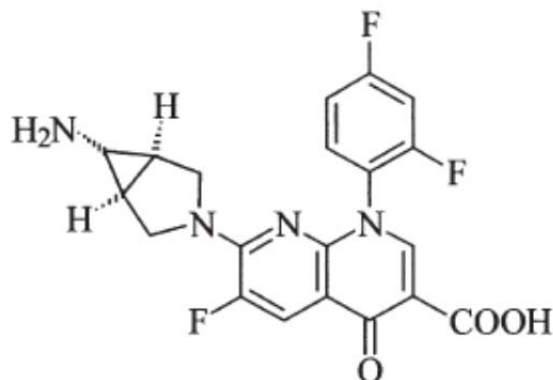
2

Zeichnen Sie folgendes Biphenyl-Derivat in einer Projektion, die dem Blick entlang der Achse durch die Atome 4, 1, 1' und 4' entspricht, und untersuchen Sie, ob die Verbindung chiral ist.



3.

Bestimmen Sie die Konfiguration des Gyrasehemmers Trovafloxacin. Ist die Verbindung chiral?



4.

Wieviele Peaks erwarten Sie im Chromatogramm dieser Verbindung bei der Chromatographie an einer chiralen stationären Phase? Geben Sie eine Begründung an.

