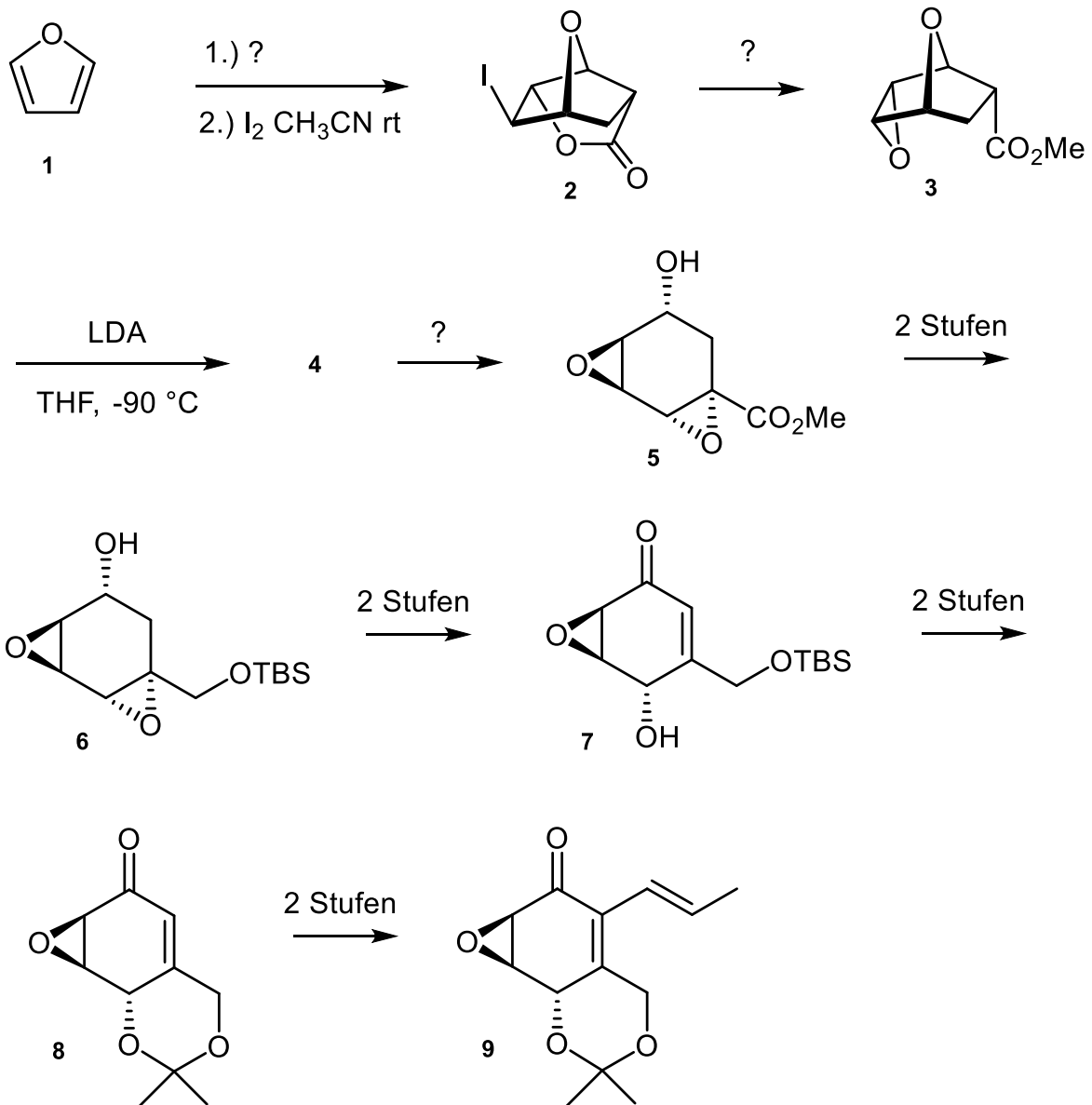


SS24 Syntheseübung 27.06.24 HS C, A. Geyer

14:00 Uhr 14:00 Uhr 14:00 Uhr 14:00 Uhr 14:00 Uhr 14:00 Uhr

Ein Beispiel aus der Reihe der Epoxyquinole

Schlagen Sie bitte geeignete Reagenzien sowie die Struktur des fehlenden Zwischenprodukts dieser Synthese des Naturstoffs **9** vor. Alle Moleküle sind Racemate!



Zusatzfrage Analytik

Wie unterscheidet man das exo- von dem endo-Addukt einer Cycloaddition? Die Diels-Alder-Cycloaddition von Cyclopentadien und einem Enon liefert zwei Diastereomere. Der Ausschnitt aus dem NOESY-Spektrum (600 MHz, 300 K, CDCl_3) identifiziert die relative Stereochemie eines der beiden diastereomeren Norbornene. Um welches handelt es sich hier?

