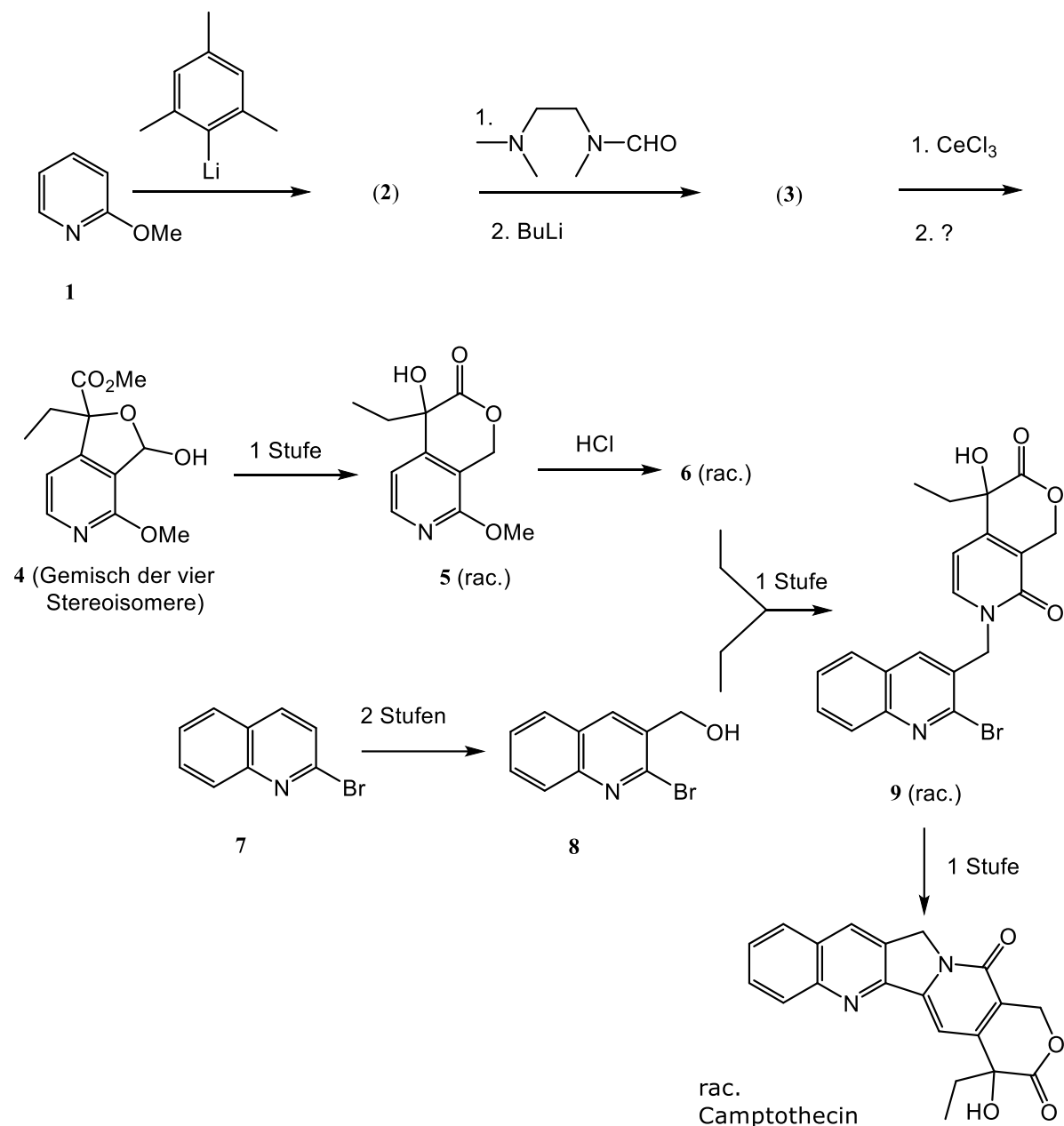


Alkaloid-Synthese

Gezeigt ist die Synthese von Camptothecin. Ergänzen Sie bitte die fehlenden Zwischenstufen und Reaktionsbedingungen.



Weitere Fragen:

Mit welcher Strategie könnte man das natürliche S-Camptothecin synthetisieren? Dazu müssen Sie die Synthesestufe identifizieren, an der sich entscheidet, ob man racemisches oder enantiomerenreines Camptothecin erhält.

Wie würden Sie 2-Methoxypyridin (1) synthetisieren?