

Obtention d'un énantiomère pur (oral)

I. Nécessité

2 énantiomères ont propriétés $X \neq Y$ vis à vis d'un composé chiral

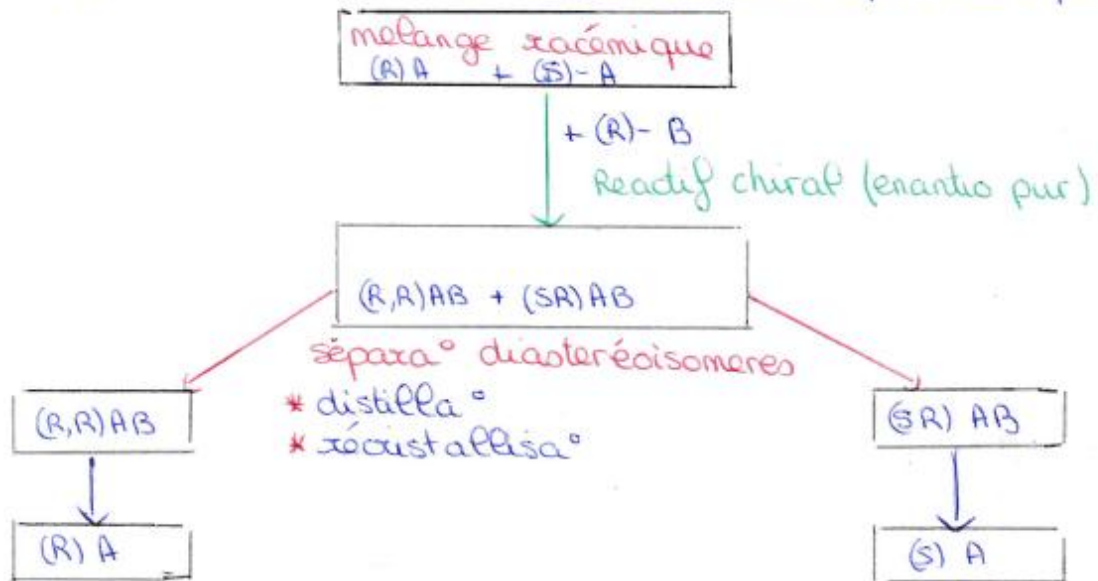
Sépara^o = effet 2^o ndaires
→ effet 2^o ndaires
→ effets antagonistes

→ améliorer effica^o
limiter pollution

$ee = \frac{A(+) - A(-)}{A(+) + A(-)}$	<u>excès énantiomérique</u> <ul style="list-style-type: none">• ee=0 mélange racémique• ee=1 énantiomère pur
--	---

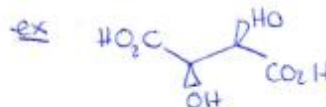
II. Résolution d'un racémique

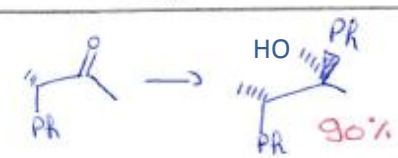
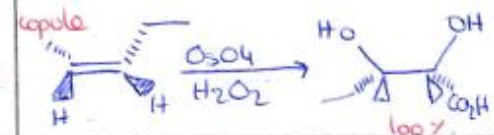
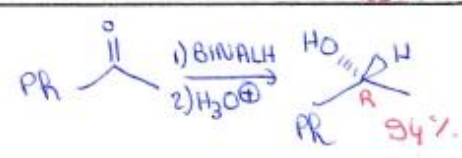
⇒ transformer énantiomère en diastéréoisomères pour les séparer



III. Synthèse asymétrique

Reservoir chiral = réservoir de molécules naturelles chirales très facilement accessibles



Substrat / Réactif	Mécanisme	Bilan
substrat chiral	An d'un organomagnésien sur cétone chiral	
auxiliaire chiral	dihydroxylation d'une C=C avec copule chiral	
Substrat achiral Réactif chiral	Réduc° carbonyle en alcool \hat{g} hydrate chiral	
auxiliaire chiral \oplus catalyseur	en utilise cplx de Rhodium	