

Instructions



Was passiert?

Elektrophile Addition an Aromat

Nix bei niedrigen Temperaturen

Das Cl- wird an die doppelbindung addiert

Epoxidierung



Epoxidierung

Epoxidierung

Epoxidierung

Was passiert?

Epoxidierung

Epoxidierung

Nukleophile aromatische
substitution

Epoxid

O-OH Bindung bricht
leicht

Falls OH deprotoniert ->
elektrophile addition

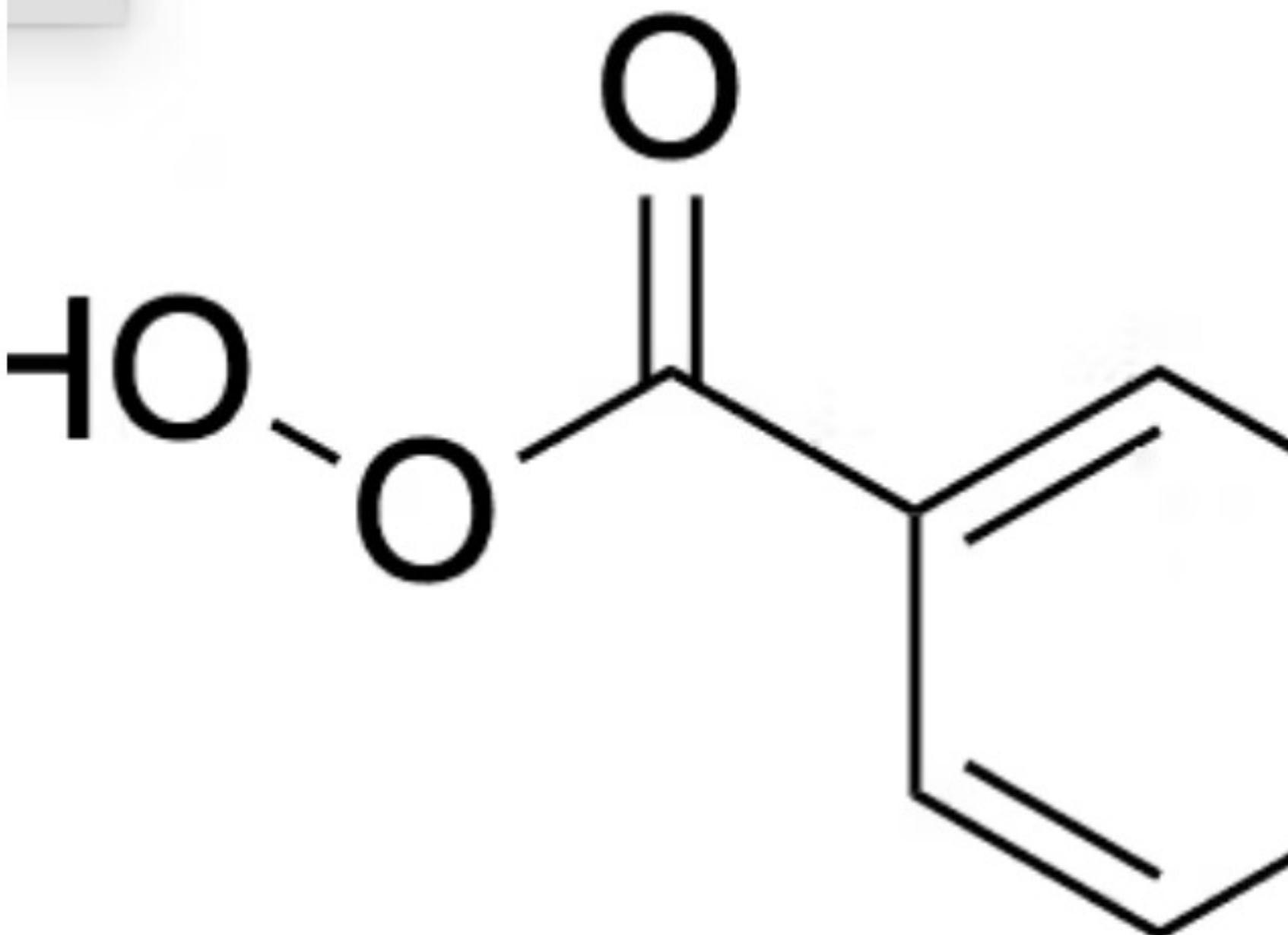
Addition an
Doppelbindung mit
Elektrophilem Angriff

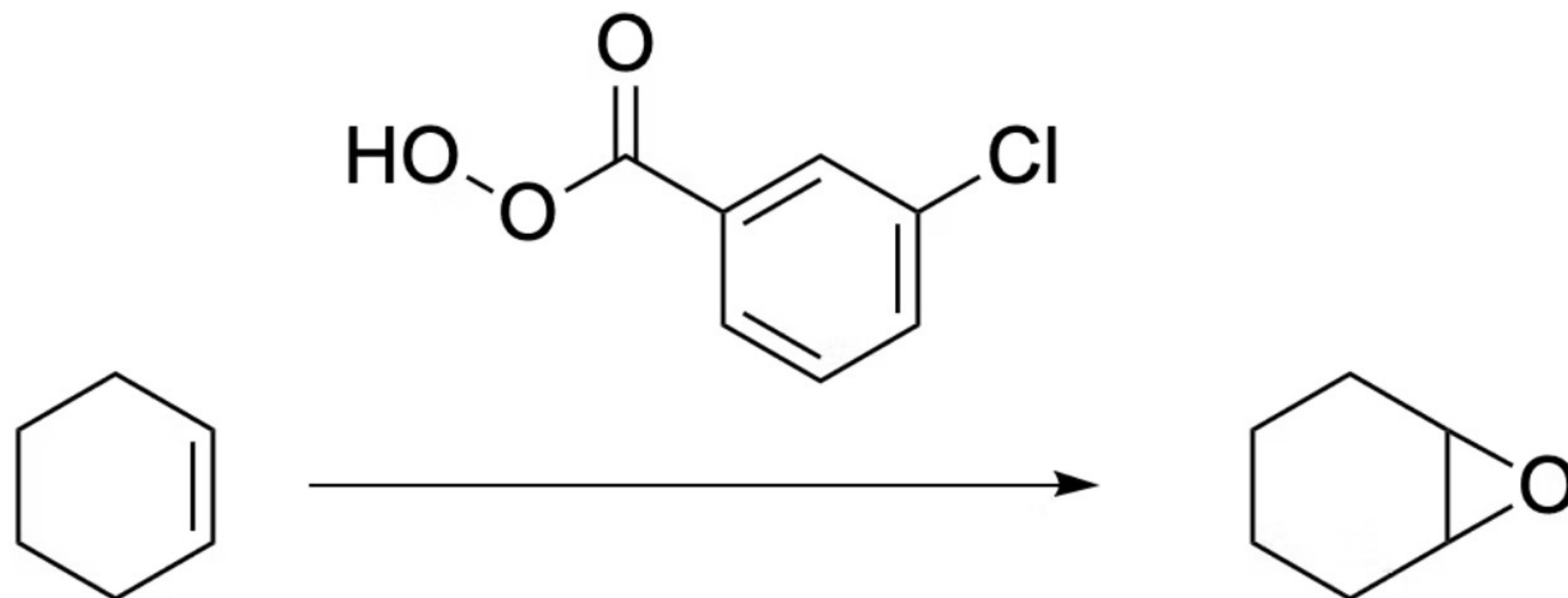
Nix bei niedrigen
Temperaturen

Was passiert?

Epoxidierung

Epoxidierung



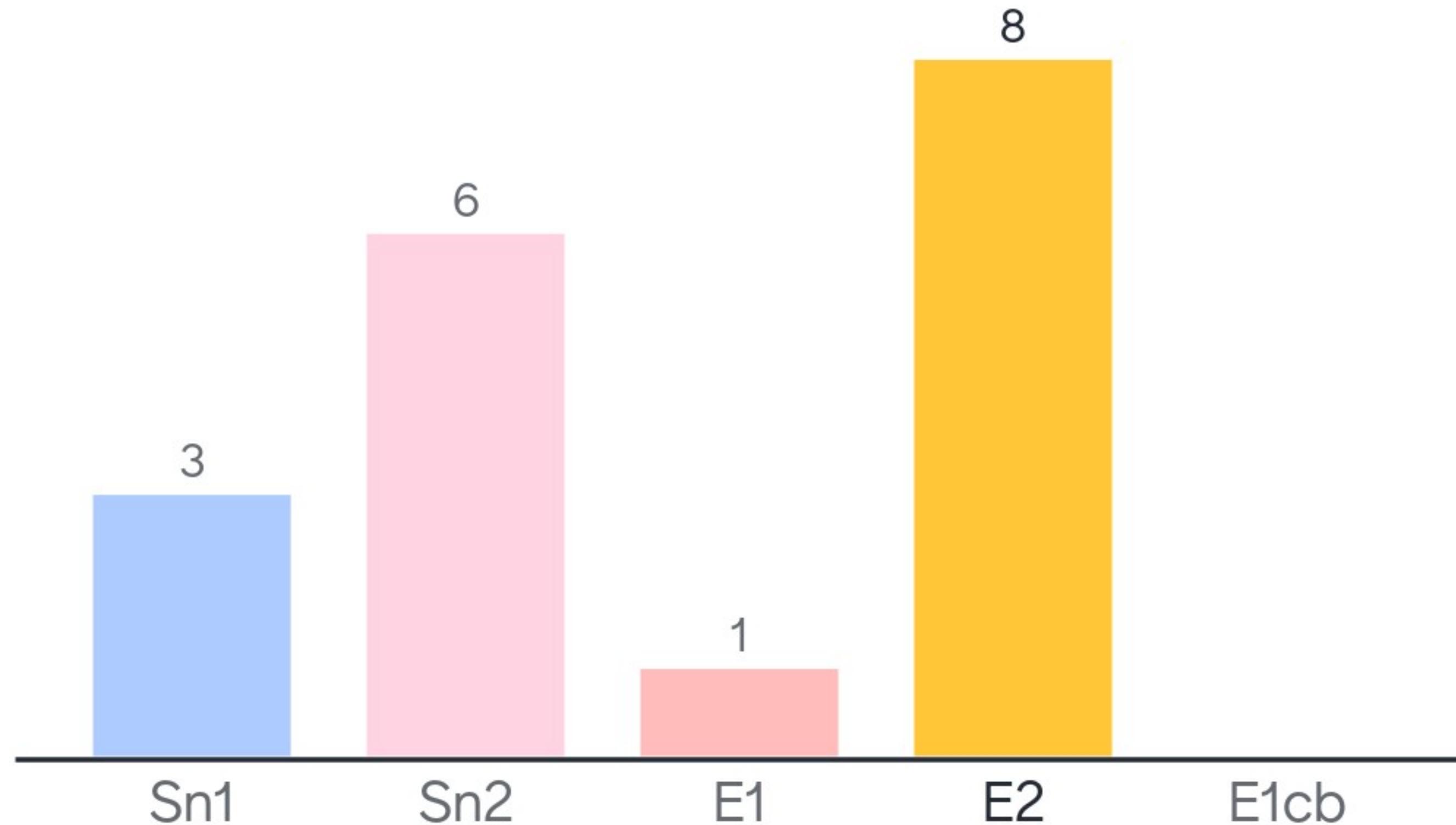


Epoxidierung



Was passiert hier?

Tf



tE

Welches Produkt?

Tf

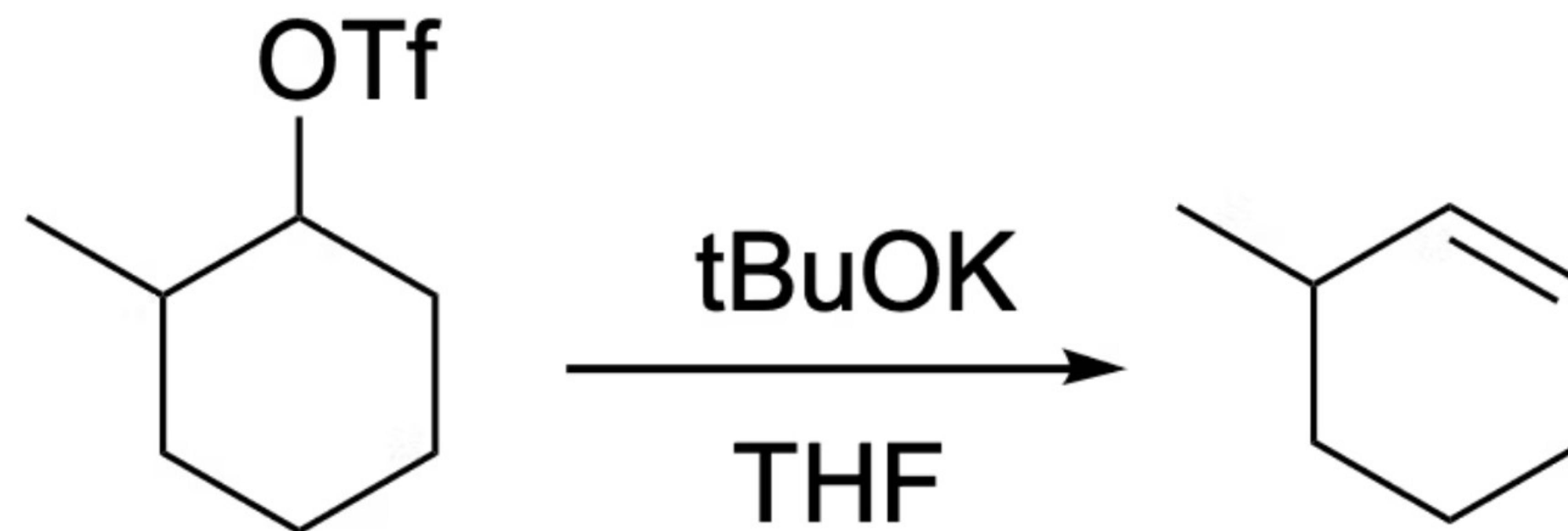


tE

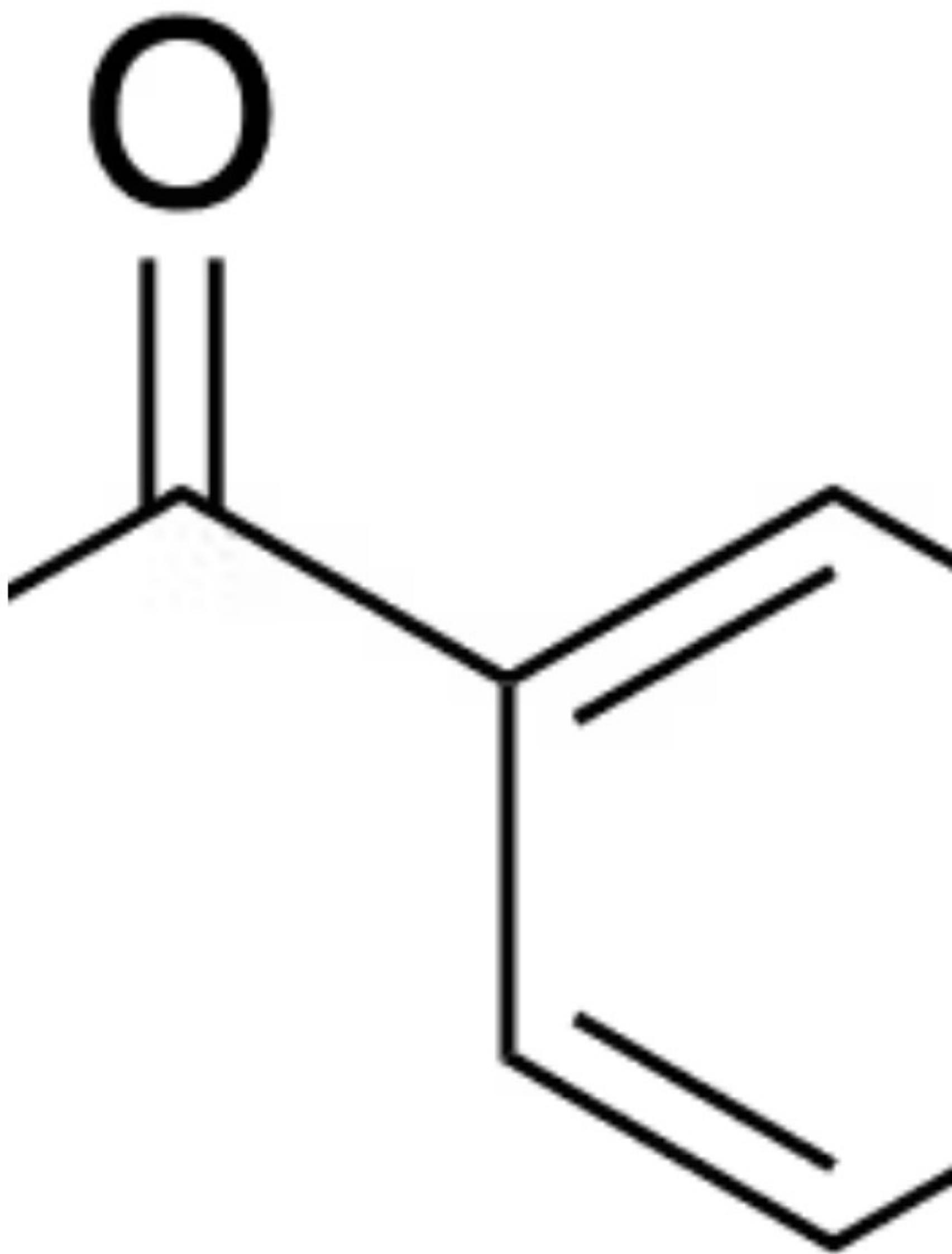
Hoffman

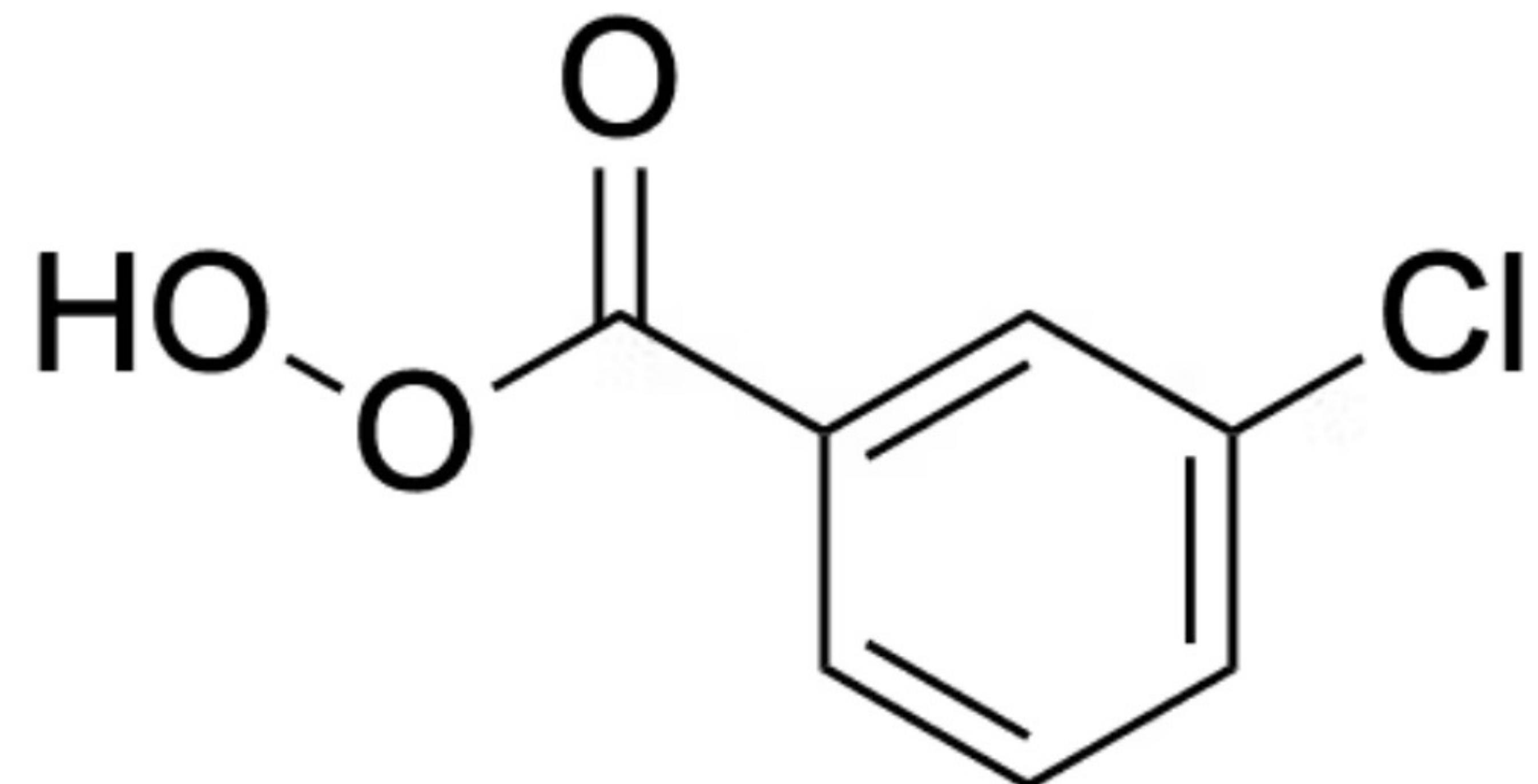
Sayzeff





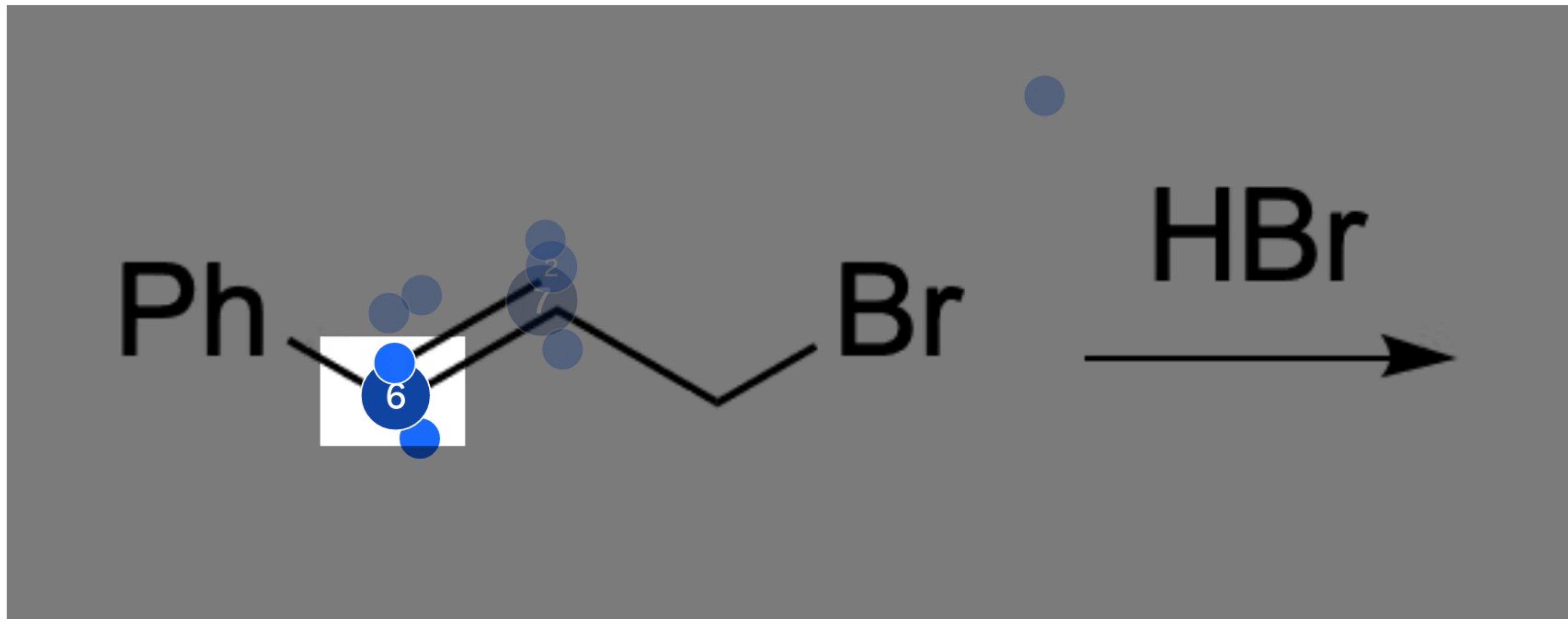
Wie heisst das Molekül?





meta-Chloroperoxybenzoic acid

Wo wird geborniert



Wie heißt die Regel zur Bestimmung der Regioselektivität?

Regel von Markownikow

Merkovnikov

Anti-Markovnikov

markovnikov

Markovnikov

Sayzeff

Markovnikov

Markovnikov

Wie heißt die Regel zur Bestimmung der Regioselektivität?

markownikow

Markownikow

Markovnikov

markovnikov

Markovnikov

markovnikov

markovnikov

Markovnikov regel

Wie heißt die Regel zur Bestimmung der Regioselektivität?

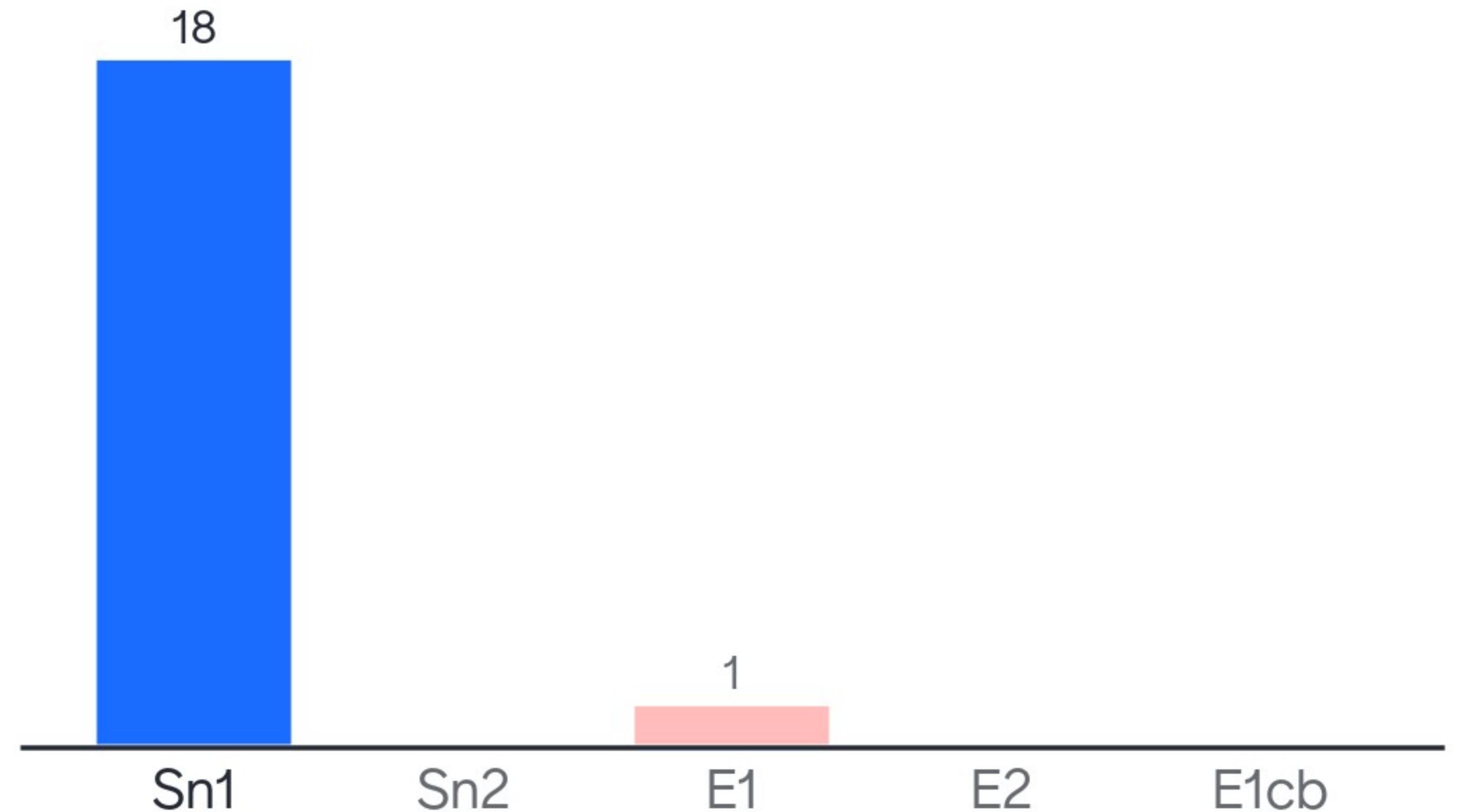
Markovnikov

Regel von Markovnikov :)

Regel von Markovnikov :)



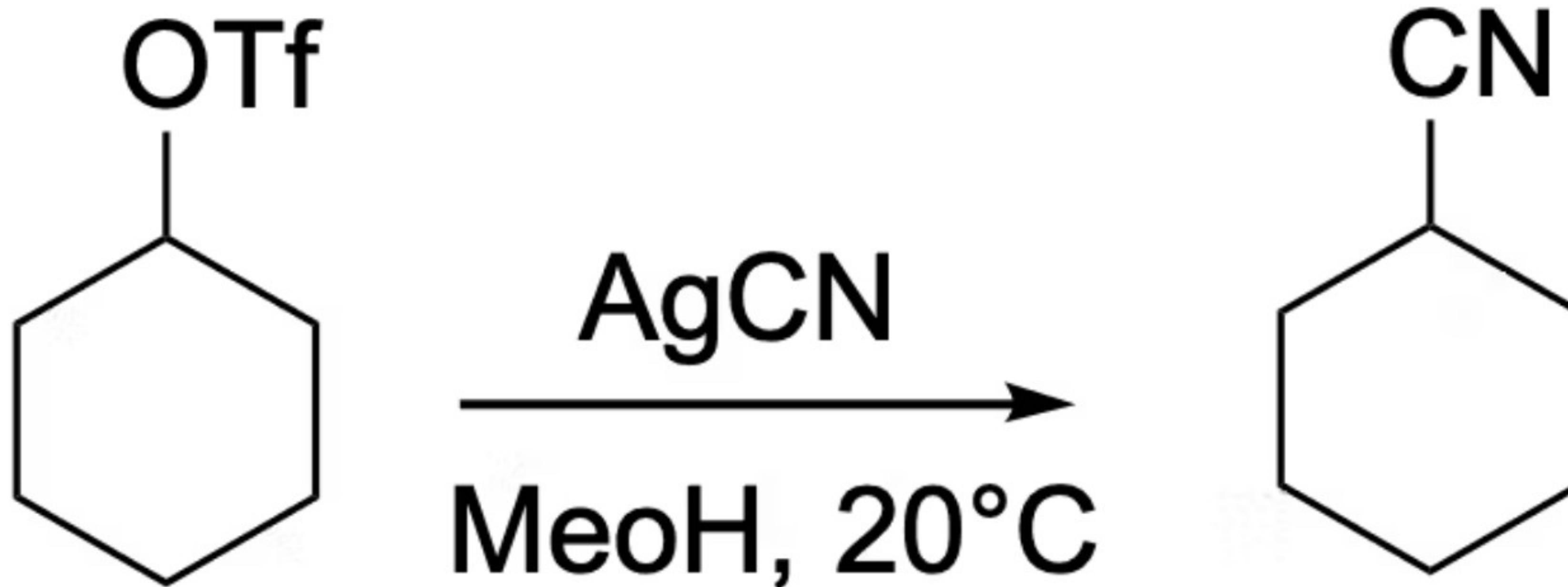
Was passiert hier?

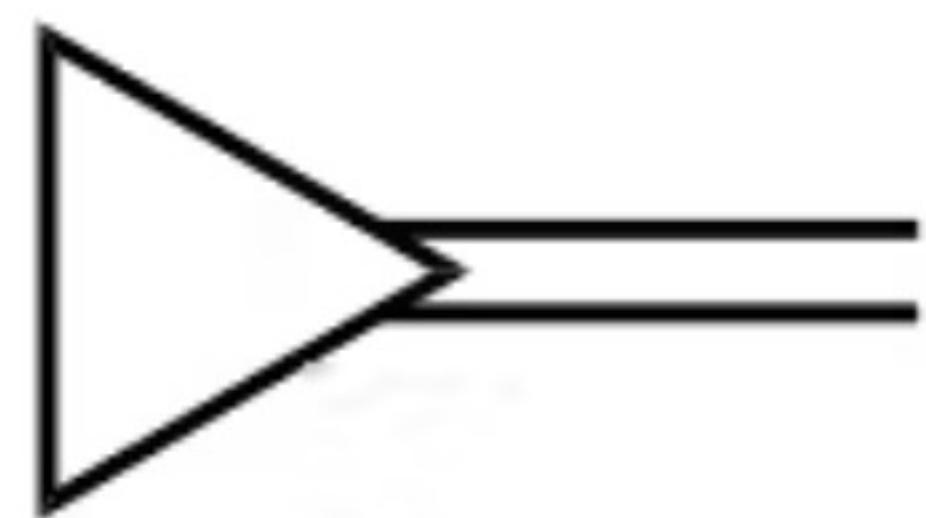


'f



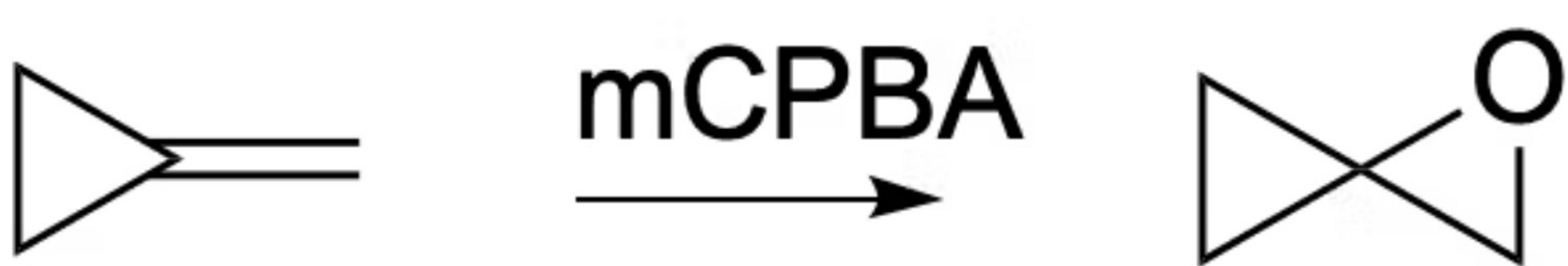
AgO
MeoH





mCPBA
→

Zeichne das Produkt



Lösung: Epoxidierung