

# Instructions



# Was passiert?

Epoxidierung

Epoxidierung

Miky junior

Epoxidierung

Epoxidierung

Epoxidierung

Elektrophile Addition

Elektrophile Addition? des  
peroxides am C6

# Was passiert?

Elektrophile Addition

EAS

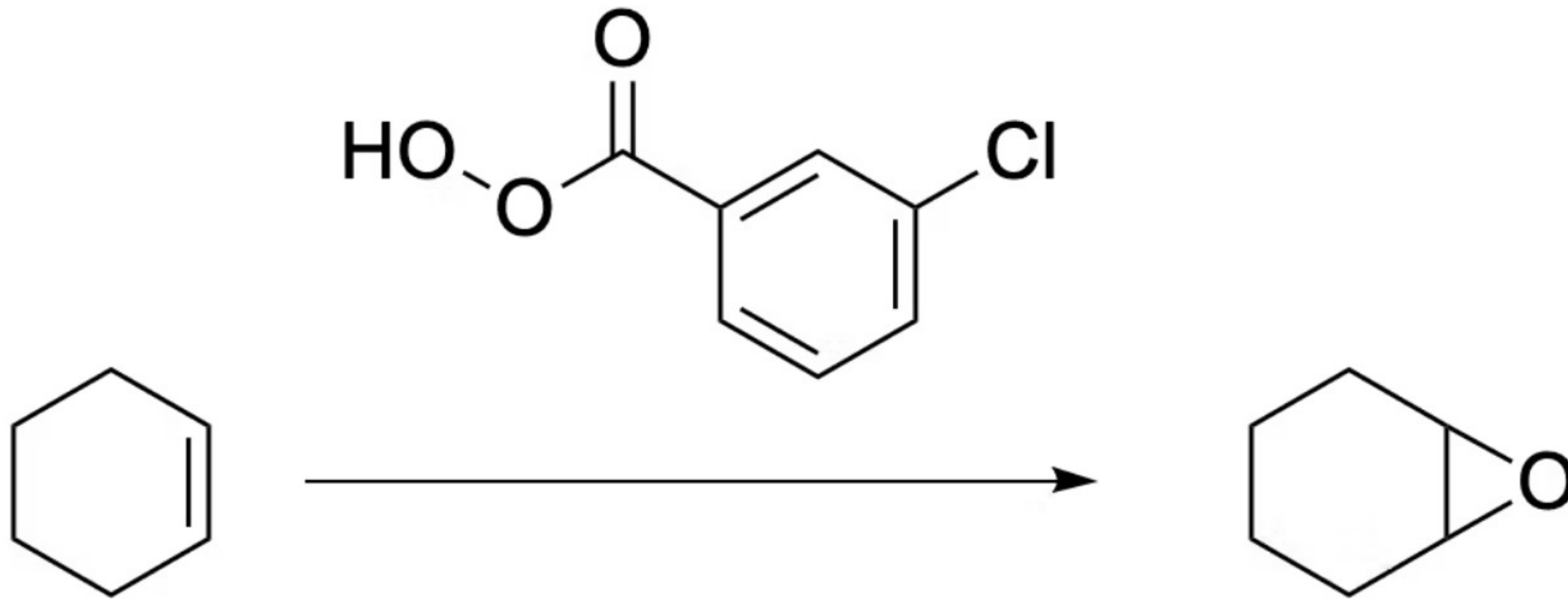
Elektrophile addition

Markovnikov

Aromatische Addition

EAD

mCPBA



Epoxidierung

# Wie heisst das Molekül?

mCBPA

m-CPBA

mCPBA

mCPBA

mCPBA, meta-  
Chlorperoxibenzoesäure

MCBPA

mCPBA

mCPBA

# Wie heisst das Molekül?

Bz

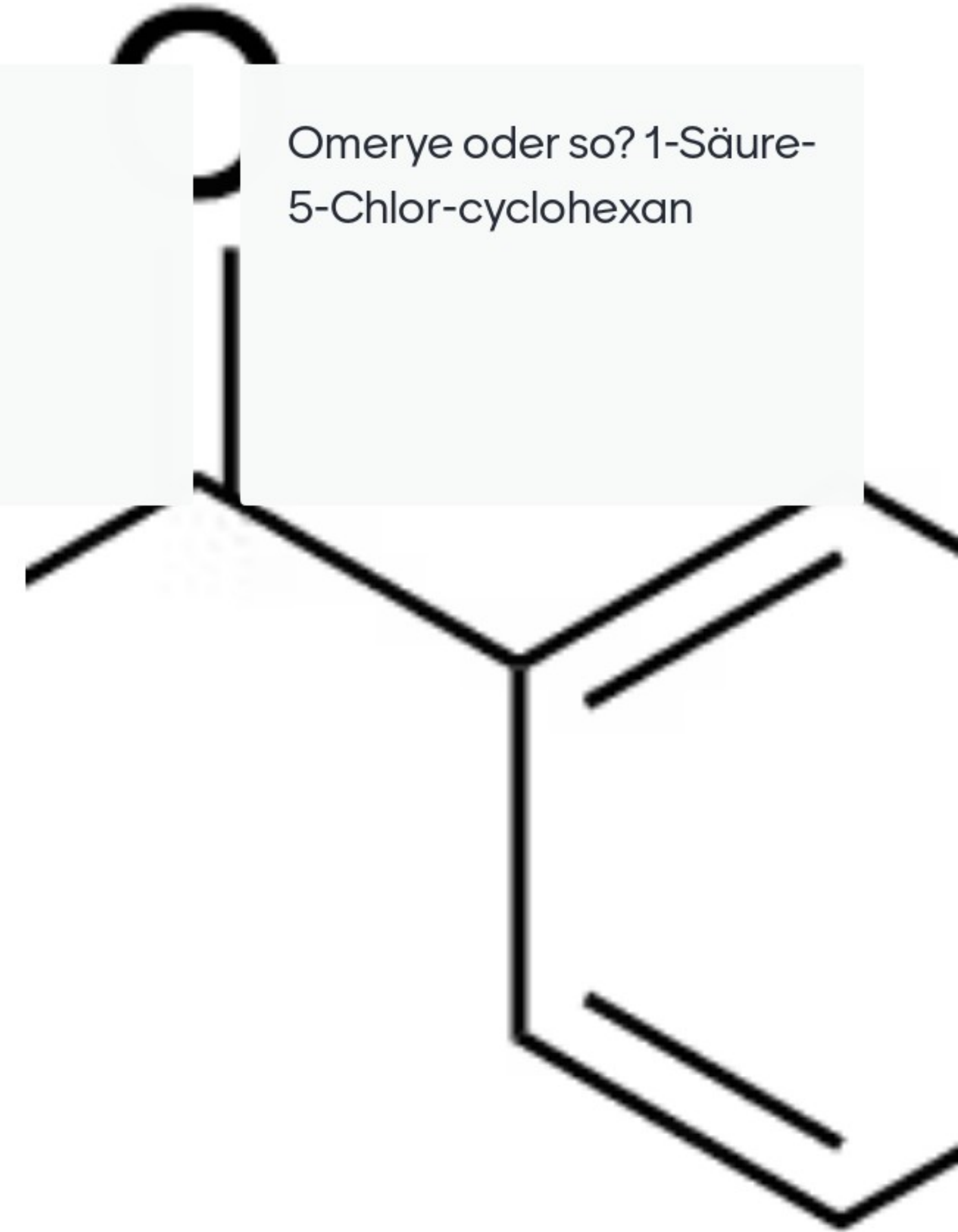
1-Chlor-3-  
irgendwasbenzol

Peroxid

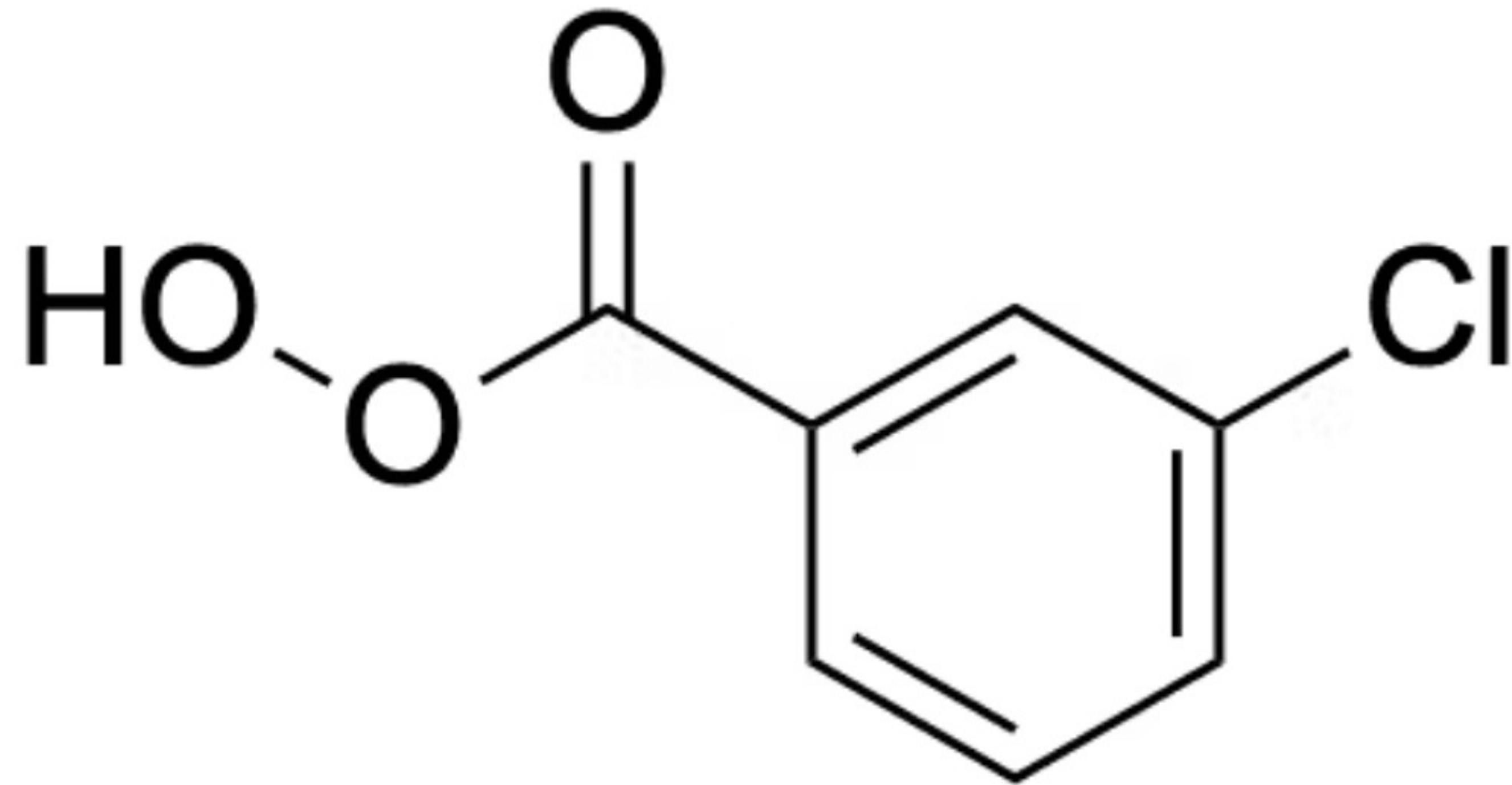
Omerye oder so? 1-Säure-  
5-Chlor-cyclohexan

1-carbonsäure-  
cyclohexa-1,2,3-trien

Links

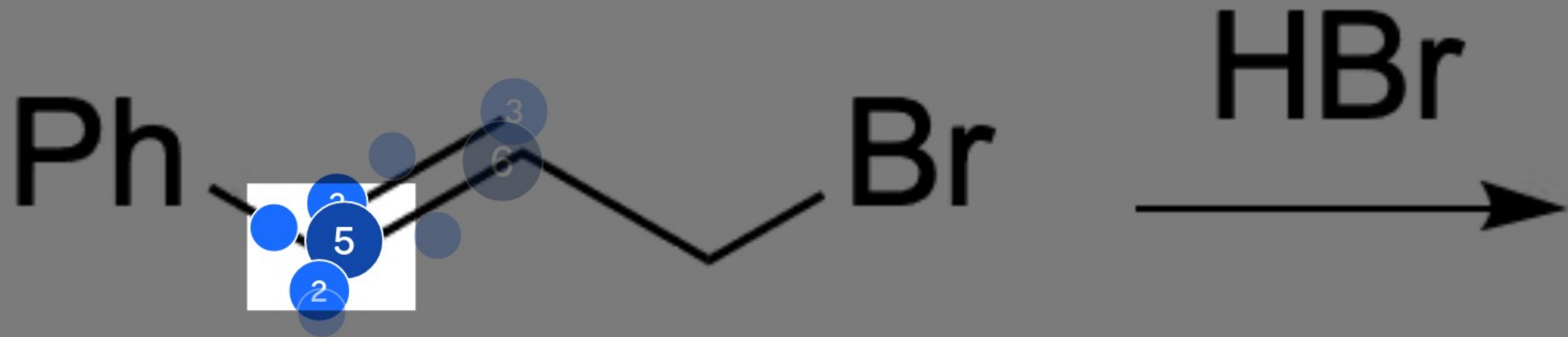






meta-Chloroperoxybenzoic acid

# Wo wird borniert



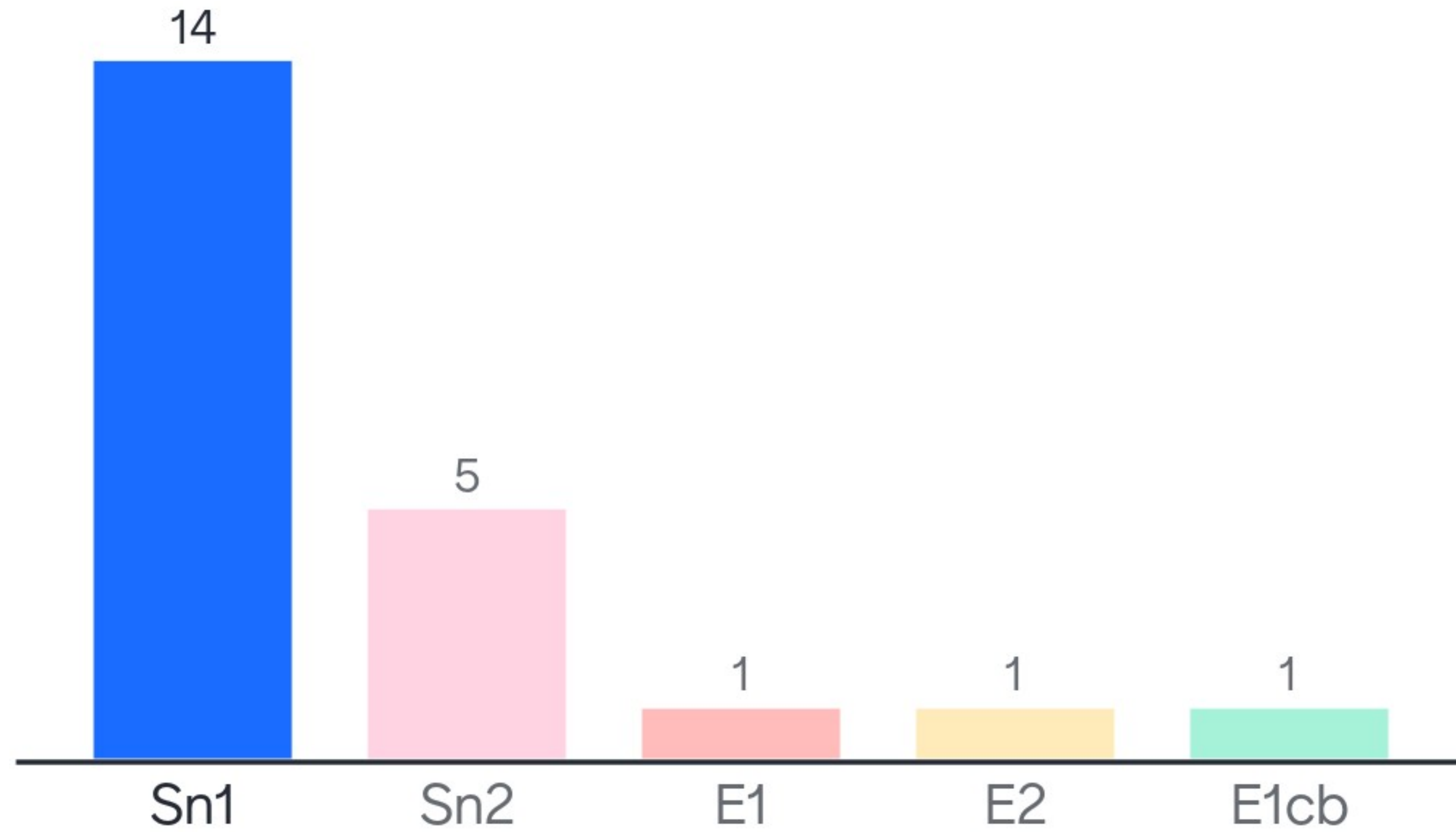


Wie heißt die Regel zur Bestimmung der Regioselektivität bei Addition an  $C=C$ ?



# Regel von Markovnikov :)

# Was passiert hier?

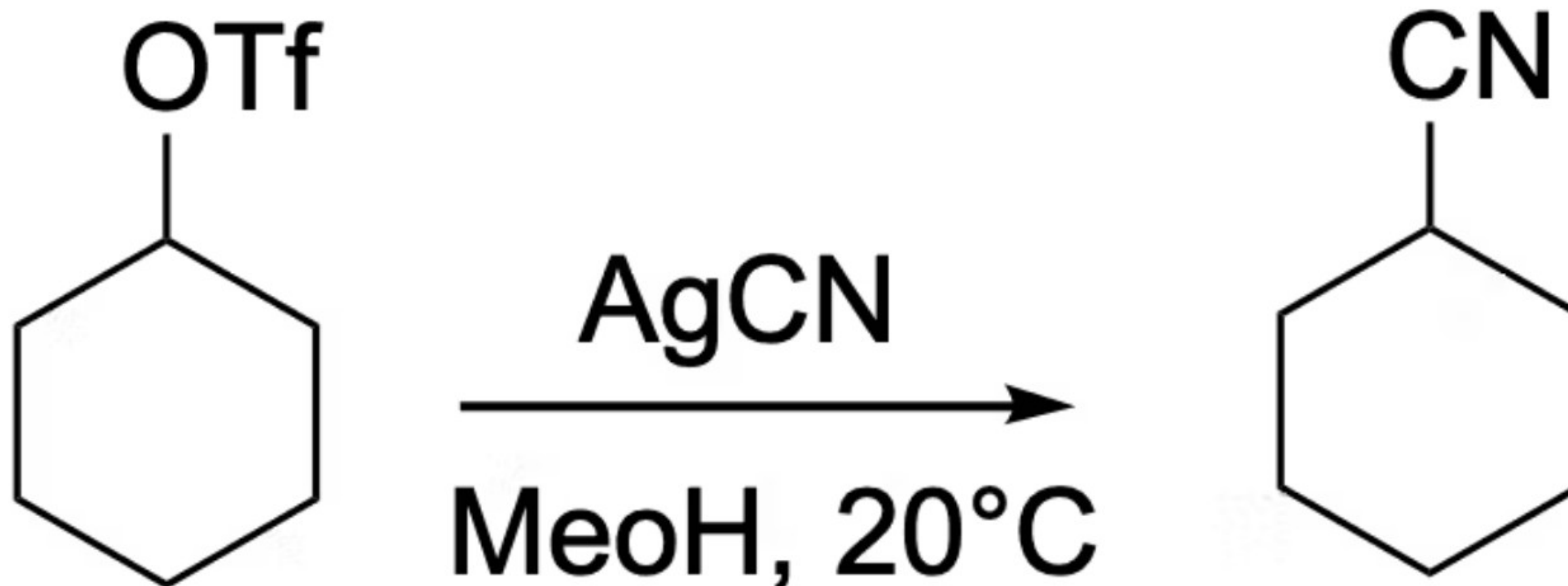


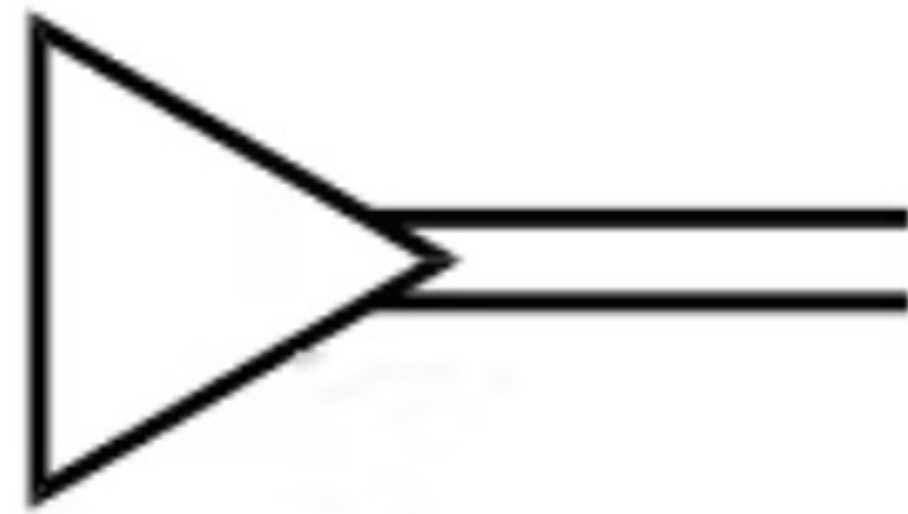
f

}

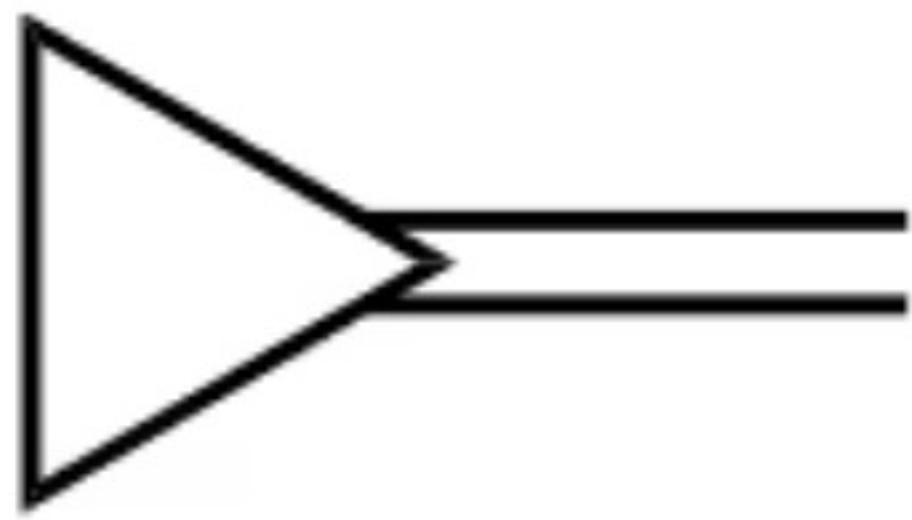
AgO

MeoH





Zeichne das Produkt



Lösung: Epoxidierung