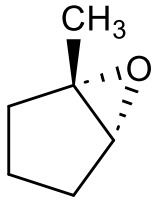
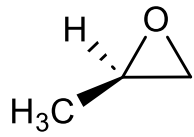


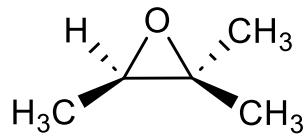
1) Scrivere il prodotto della reazione dei seguenti epossidi con lo ione idrossido:



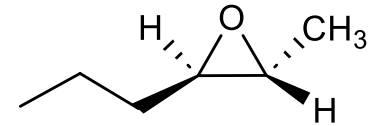
a.



b.

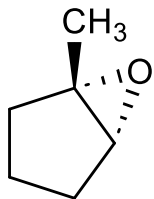


c.

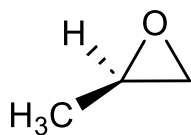


d.

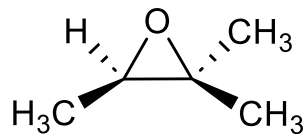
1) Scrivere il prodotto della reazione dei seguenti epossidi con lo ione idrossido:



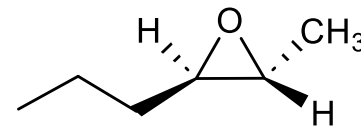
a.



b.

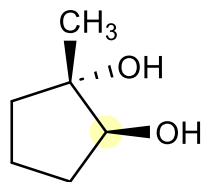


c.

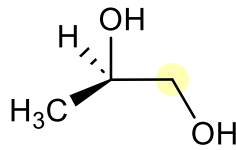


d.

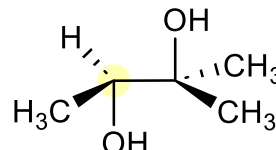
Soluzioni:



a.



b.



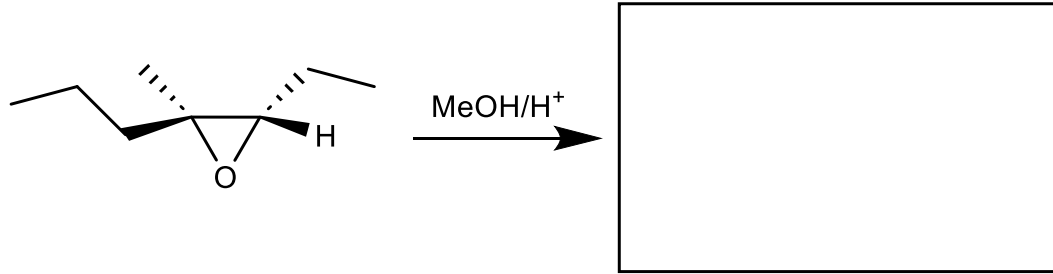
c.



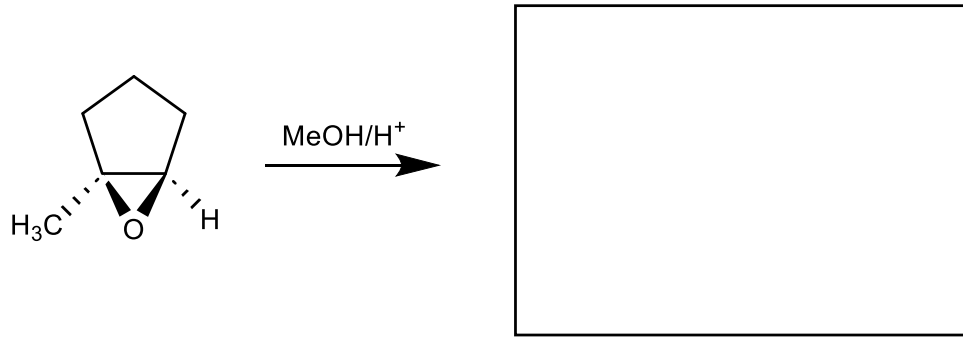
d.

Per le molecole da a) a c) l'attacco avviene sul carbonio meno sostituito. Nella molecola d) i due carboni sono ugualmente sostituiti e, quindi, vengono attaccati entrambi dando luogo alla formazione di due prodotti, che sono in relazione enantiomerica.

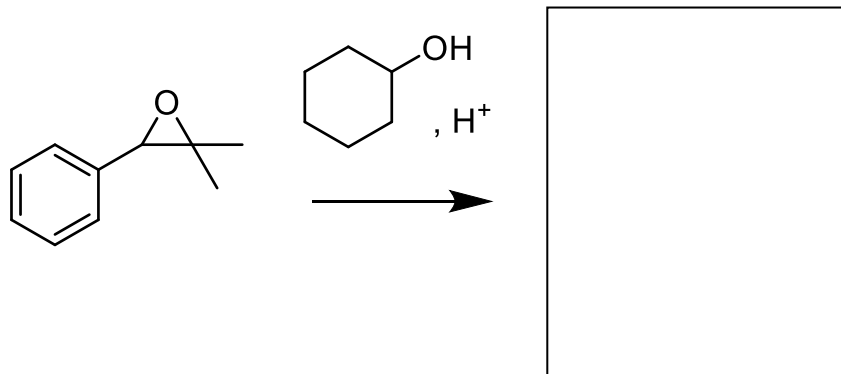
2) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:



3) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:

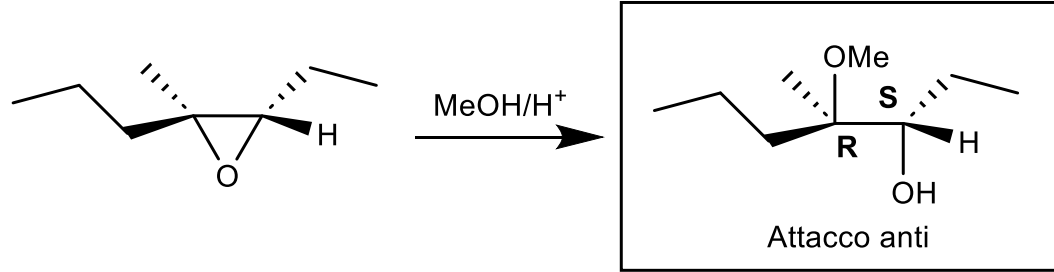


4) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:

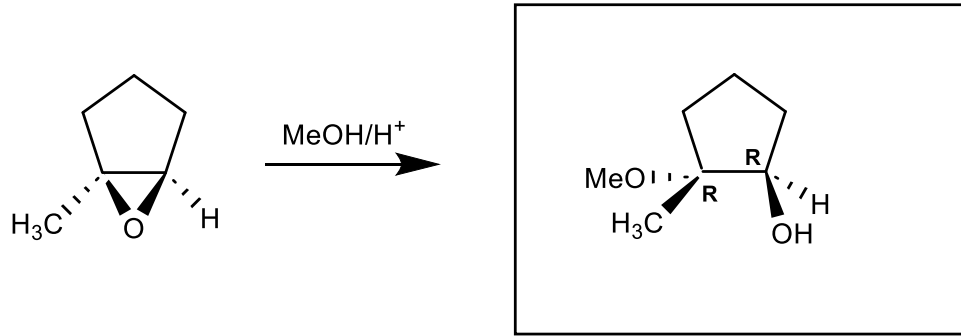


Soluzioni

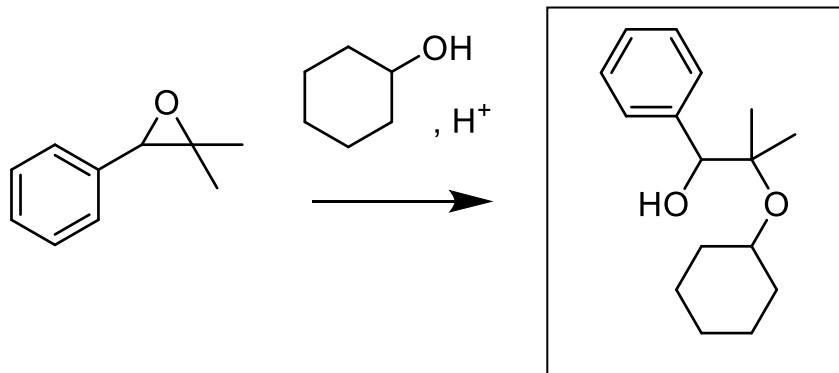
2) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:



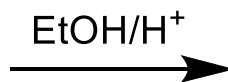
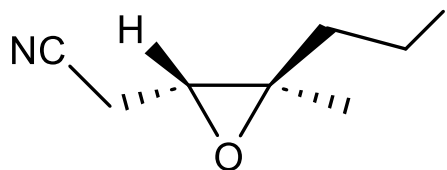
3) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:



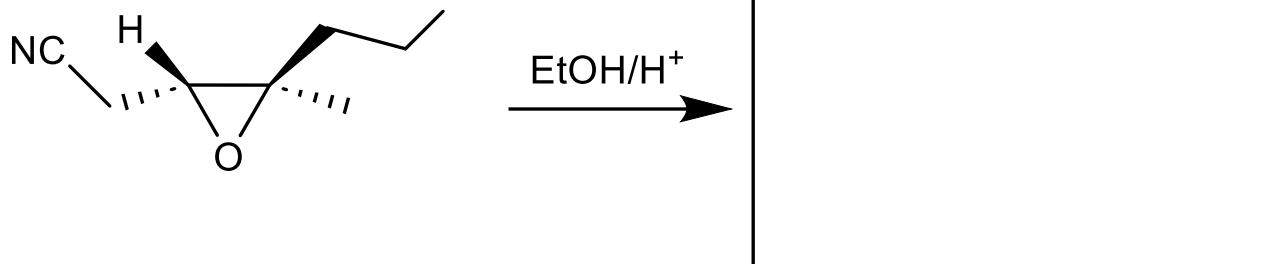
4) Scrivere il prodotto della reazione:



5) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:



5) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:



5) Scrivere il prodotto della reazione, indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S (SOLUZIONE):

