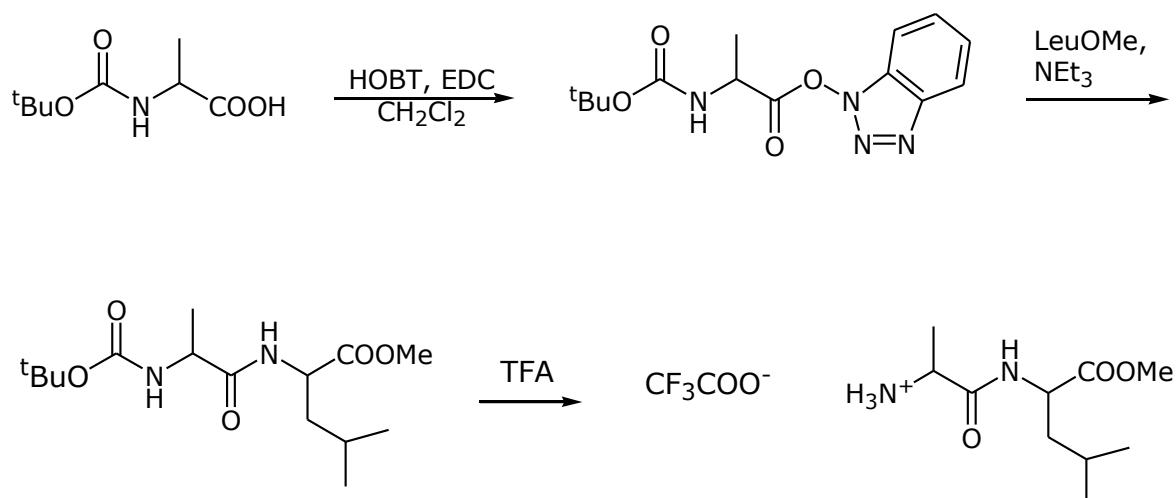


Sintesi del dipeptide Ala-Leu-Ome



Tenere la relazione nelle 2-3 pagine, andare dritti al sodo ed essere schematici.

1. Riportare lo schema della reazione e spiegare il meccanismo. Che ruolo ha ogni reagente? Perché è necessario proteggere l'ammina dell'alanina (Ala) ed il gruppo carbossilico della leucina (Leu)?
2. Breve descrizione della procedura utilizzando quantità e tempi effettivamente usate. Per esempio: Si pesano 0.521 g del reagente X (xxx mmol) e le si disciolgono in 5 mL di solvente. La soluzione risulta chiara. A questa soluzione si aggiungono 0.2 mL del reagente Y. Subito all'aggiunta si forma un precipitato bianco che è il sale che si forma per reazione di questo con quello. E così via. Riportare anche eventuali problemi riscontrati. *In generale soffermarsi più sulle osservazioni e problematiche, la procedura che vi è stata data la conosciamo bene.*
3. Riportare la resa di reazione e commentarla alla luce di eventuali problematiche riscontrate durante la procedura.
4. Caratterizzazione. Riportare gli spettri (^1H NMR e FTIR) e commentarli. Sono presenti solventi? Li possiamo vedere nello spettro FTIR? Commentare lo spettro ^1H NMR anche alla luce anche degli spettri dei materiali di partenza disponibili su Moodle.