Nome e cognome

Domande sulla sintesi del dipeptide primo giorno 1° video dipeptide (21 minuti)

1. quanti grammi di Boc-Ala sono stati pesati?
2. quanti grammi di HOBT sono da aggiungere? (controlla i calcoli)
3. è vero che il diclorometano è sospetto cancerogeno?
4. quale è il punto di ebollizione del diclorometano?
5. è vero che l’HOBT anidro è un solido esplosivo?
6. quanto HOBT è stato pesato?
7. è veramente importante pesare una quantità di HOBT perfettamente uguale a quella calcolata?
8. calcola i grammi di EDC cloridrata da aggiungere
9. quanti grammi di EDC cloridrata sono stati aggiunti?
10. quale è la temperatura di stoccaggio consigliata per l’EDC cloridrata?

Domande sul 2° video dipeptide (7 minuti)

1. riporta chiaramente i calcoli per determinare le quantità di Leucina metil estere cloridrata e trietilammina da aggiungere
2. quanta leucina metil estere cloridrata è stata pesata?
3. quali sono i reagenti salificati con acido cloridrico utilizzati?
4. perché il gruppo amminico della Leucina metil estere non deve essere protonato?
5. come si accorge l’operatrice che la trietilammina si è degradata?
6. perché era prevedibile che la trietilammina fosse degradata?
7. cosa pensa di fare l’operatrice per risolvere il problema?

Domande sul 3° video dipeptide (4 minuti)

1. l’operatrice, come ha risolto il problema della trietilammina degradata?
2. perché l’operatrice è certa che la nuova trietilammina non sia degradata?
3. Alla fine di tutte le aggiunte, la soluzione è limpida?
4. Tutti i reagenti sono solubili in diclorometano?