

GIẢI BÀI 5 TRANG 58 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

Đề bài

Cho 0,01 mol amino axit A tác dụng vừa đủ với 80 ml dung dịch HCl 0,125M; sau đó đem cô cạn thì được 1,815 gam muối. Nếu trung hòa A bằng một lượng vừa đủ NaOH thì tỷ lệ mol giữa A và NaOH là 1 : 1.

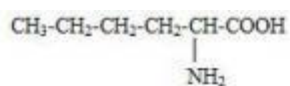
a) Xác định công thức phân tử và công thức cấu tạo của A, biết rằng phân tử của A có mạch cacbon không phân nhánh và A thuộc loại α -amino axit.

b) Viết công thức cấu tạo các đồng phân có thể có của A và gọi tên chúng theo danh pháp thay thế, khi

- Thay đổi vị trí nhóm amoni.

- Thay đổi cấu tạo gốc hidrocacbon và nhóm amino vẫn ở vị trí α .

ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 58 SGK HÓA HỌC LỚP 12



b)

- Các đồng phân của A khi thay đổi vị trí nhóm amino:



- Các đồng phân của A khi thay đổi cấu tạo gốc hidrocacbon và nhóm amino vẫn ở vị trí α :

