

GIẢI HÓA LỚP 12: ĐÁP ÁN BÀI 6 TRANG 55 SGK HÓA HỌC

Đề bài

Khi thủy phân 500 gam protein A được 170 gam alanin. Tính số mol alanin có trong lượng A trên. Nếu phân tử khối của A là 50 000 thì số mắt xích alanin trong phân tử A là bao nhiêu ?

ĐÁP ÁN BÀI 6 TRANG 55 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Số mol alanin có trong lượng A trên là: $170/89=1,91$ mol.

Khi thủy phân 500 gam protein A được 1,91 mol alanin

Khi thủy phân 50000 gam protein A được 191 mol alanin

Vậy 1 phân tử protein A chứa 191 mắt xích alanin.