C. PRÔTÊIN

* + *Prôtêin là đại phân tử hữu cơ có vai trò quan trọng đối với sự sống.*
  + *Chiếm 50% khối lượng khô của tế bào.*

I. Cấu trúc của Prôtêin

1. *Thành phần cấu tạo*
   * + Prôtêin: là 1 đại phân tử hữu cơ cấu tạo theo nguyên tắc đa phân mà đơn phân là 20 loại axit amin khác nhau.
     + Prôtêin có tính vừa đa dạng lại vừa đặc thù.
     + Số lượng, thành phần, và trật tự sắp xếp của các aa quyết định tính đa dạng của prôtêin.
2. *Các cấp độ cấu trúc của Prôtêin*

* *Cấu trúc bậc 1:* ………………………………………………………………………...

*…*………………………………………………………………………………………

* *Cấu trúc bậc 2:* ………………………………………………………………………...

.......................................................................................................................................

* *Cấu trúc bậc 3:* ………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………

* *Cấu trúc bậc 4:* ………………………………………………………………………...

II.Chức năng của prôtêin

* Cấu tạo nên tế bào và cơ thể. VD: côlagen tham gia cấu tạo nên các mô liên kết
* Dự trữ các axit amin. VD: prôtêin sữa (cazêin), prôtêin dự trữ trong các hạt cây.
* Vận chuyển các chất. VD: Hêmôglôbin.
* Bảo vệ cơ thể. VD: các kháng thể.
* Thu nhận thông tin. VD: các thụ thể tế bào.
* Xúc tác các phản ứng trong tế bào. VD: các enzim.