
CHƯƠNG III. VIRUT VÀ BỆNH TRUYỀN NHIỄM

Bài 29. CẤU TRÚC CÁC LOẠI VIRUT

I. Khái niệm virut

1. Khái niệm

- Virut là thực thể sống chưa có cấu tạo tế bào

2. Đặc điểm

- Kích thước vô cùng nhỏ, trung bình từ 10 - 100nm
- Hệ gen chỉ chứa 1 loại axit nuclêic: ADN hoặc ARN
- Kí sinh nội bào bắt buộc

II. Cấu tạo

- Lõi axit nuclêic gồm 1 trong 2 loại:

+ ADN mạch đơn hoặc mạch kép

+ ARN mạch đơn hoặc mạch kép

Chức năng: lưu giữ, bảo quản và truyền đạt thông tin di truyền.

- Vỏ prôtêin (capsit): được cấu tạo từ các đơn vị prôtêin → capsôme

Chức năng: bảo vệ axit nuclêic

- Vỏ ngoài (có ở một số virut): được cấu tạo bởi lipit kép và prôtêin. Trên vỏ ngoài có thể có gai glicôprôtêin chứa các thụ thể giúp virut bám lên tế bào vật chủ.

III. Hình thái:

Chia thành 3 loại virus:

- Virus cấu trúc xoắn
- Virus cấu trúc khối
- Virus cấu trúc hỗn hợp