

هو فايروس كائن طفيلي مؤلف من ٤ أجزاء جزئية واحدة أو عدة جزئيات جينومية متجانسه ومتكامله حامله للجينات وهي امأ حامض نووي رايبى مفرد او مزدوج الخيط او حامض نووي منقوص الأوكسجين مفرد او مزدوج الخيط التي يضمها غطاء بروتيني واقى