

نمونه ترجمه متن انگلیسی به فارسی ژنتیک

موضوع: ویروس ها

کد مترجم: ۸۱۱

شما می توانید نمونه ترجمه تخصصی ذیل را مطالعه نمایید. در صورت رضایت از کیفیت ترجمه در هنگام ثبت سفارش می توانید در [فرم ثبت سفارش](#) کد ارجاع به مترجم فوق را وارد نمایید.

Viruses are intracellular pathogens that are subject to intense selective pressures during their ongoing battles within the host. To propagate successfully, they must exploit numerous machineries of the infected cell. Thus, studies of their replicative cycles have yielded fundamental insights into eukaryotic biology. A prime example is the human immunodeficiency virus (HIV), which is a lentivirus that causes the acquired immunodeficiency syndrome (AIDS). Unlike simpler oncoviruses that rely exclusively on host cell machinery, lentiviruses code for additional accessory and regulatory proteins that act as molecular switches at different stages of viral entry and exit from the infected cell. Studying the actions of these viral proteins has yielded. Understanding of diverse cellular functions such as the innate immunity against retroviruses, control of transcriptional elongation, export of macromolecules from the nucleus to the cytoplasm, and intracellular trafficking of proteins

)

ویروس‌ها پاتوژن‌های درون سلولی هستند که در طول جنگ‌های مداوم خود درون میزبان در معرض فشارهای انتخابی شدید هستند. آنها برای انتشار موفق، باید از (تشکیلات) امکانات متعدد سلول آلوده (عفونی) استفاده کنند. بنابراین، مطالعات چرخه همانندسازی (تکثیر) آنها بینش و درک اساسی را در زیست‌شناسی یوکاریوتی فراهم نموده است. یک مثال مهم ویروس نقص ایمنی انسان (HIV) است که یک لنتی ویروس (ویروس آهسته گستر) است که سندروم نقص ایمنی اکتسابی (AIDS) را ایجاد می‌کند. برخلاف اونکوویروس‌های (ویروس‌های سرطان‌زا) ساده‌تر که منحصراً وابسته به امکانات سلول میزبان هستند، لنتی ویروس‌ها بخش جانبی اضافی و پروتئین‌های تنظیمی را که به عنوان سوئیچ‌های مولکولی در مراحل مختلف ورود ویروس و خروج از سلول آلوده عمل می‌کنند، کد می‌کند (رمزگذاری می‌کند). مطالعه رفتارها و کنش این پروتئین‌های ویروسی امکان درک عملکردهای سلولی مختلف مانند ایمنی ذاتی در برابر رتروویروس‌ها، کنترل پیشرفت رونویسی، انتقال درشت مولکول‌ها از هسته به سیتوپلاسم و مبادله پروتئین‌ها را فراهم کرده است

ثبت سفارش ترجمه تخصصی متن و مقاله