

细胞生物学：病毒是比细胞更小的生命体 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/249/2021_2022__E7_BB_86_E8_83_9E_E7_94_9F_E7_c22_249376.htm 病毒非细胞的生命体
细胞虽然是地球上主要的生命形式，但并非是惟一的生命形式，病毒也是生命体，但它却不具有细胞结构。病毒是比细胞更小的生命体 病毒是19世纪末通过对疾病的研究发现的，无法用光学显微镜观察。病毒没有细胞结构，不能在体外独立生活。在电子显微镜下可观察到病毒颗粒的体积大约在10 ~ 100 nm 之间，比细胞小得多。病毒的结构简单，主要由两部分组成 蛋白质外壳和遗传物质的核。病毒的遗传物质可以是DNA，也可是RNA，前者称为DNA病毒，后者称为RNA病毒。病毒的形态各异，有正二十面体的、有柱形的、也有丝状的（图1-23）。图1-23 常见病毒的形态和结构 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com