

11. 绿叶海蜗牛是一种极为有趣的生物，这种软体动物一生进食一次海藻大餐，便将叶绿体吸入自己的细胞内，使得体内充满叶绿体并能进行光合作用，从此便可终生不用进食。若将绿叶海蜗牛细胞放在光学显微镜下观察，可以分辨的细胞结构有（ ）

- A. 细胞核和叶绿体      B. 叶绿体和细胞壁      C. 叶绿体和大液泡      D. 细胞核和细胞壁