- 2. 溶酶体膜上的 H^+ 载体蛋白和 Cl'/H^+ 转运蛋白都能运输 H^+ ,溶酶体内 H^+ 浓度由 H^+ 载体蛋白维持, Cl'/H^+ 转运蛋白在 H^+ 浓度梯度驱动下,运出 H^+ 的同时把 Cl^- 逆浓度梯度运入溶酶体。 Cl'/H^+ 转运蛋白缺失突变体的细胞中,因 Cl^- 转运受阻导致溶酶体内的吞噬物积累,严重时可导致溶酶体破裂。下列说法错误的是()
- A. H+进入溶酶体的方式属于主动运输
- B. H+载体蛋白失活可引起溶酶体内的吞噬物积累
- C. 该突变体的细胞中损伤和衰老的细胞器无法得到及时清除
- D. 溶酶体破裂后,释放到细胞质基质中的水解酶活性增强