

5. 海带是藻类植物，其细胞中碘的浓度，比海水中碘的浓度高许多倍，而海带细胞仍能从海水中吸收碘。

下列说法错误的是（ ）

- A. 海带具有根、茎、叶的分化
- B. 海带能进行光合作用产生氧气
- C. 海带没有专门进行光合作用的器官
- D. 上述现象说明细胞膜控制物质的进出