向滴有酚酞的NaOH溶液中，逐滴滴入稀盐酸至过量，下面叙述正确的是（ ）

A. 溶液由红色变为无色，pH逐渐增大

B. 溶液由无色变为红色，pH逐渐减小

C. 溶液由红色变为无色，pH逐渐减小

D. 溶液颜色不变，pH逐渐增大

解析：

酚酞滴到氢氧化钠溶液中，溶液变红，当滴加稀盐酸时，氢氧化钠逐渐被中和，逐渐减少，碱性减弱，红色逐渐减弱，当氢氧化钠恰好被中和时，溶液恰好变成无色，整个过程pH变小。

答案：C