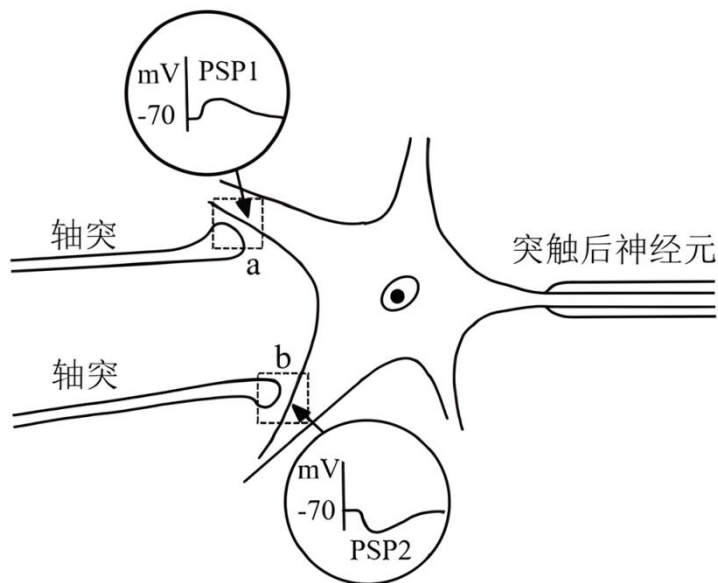


20. 神经元的轴突末梢可与另一个神经元的树突或胞体构成突触。通过微电极测定细胞的膜电位，PSP1 和 PSP2 分别表示突触 a 和突触 b 的后膜电位，如图所示。下列叙述正确的是（ ）



- A. 突触 a、b 前膜释放的递质，分别使突触 a 后膜通透性增大、突触 b 后膜通透性降低
- B. PSP1 和 PSP2 由离子浓度改变形成，共同影响突触后神经元动作电位的产生
- C. PSP1 由 K^+ 外流或 Cl^- 内流形成，PSP2 由 Na^+ 或 Ca^{2+} 内流形成
- D. 突触 a、b 前膜释放的递质增多，分别使 PSP1 幅值增大、PSP2 幅值减小

二、非选择题