

Đặc điểm	Synap hưng phần	Synap ức chế
Tác động	Tăng khả năng tạo xung thần kinh	Giảm khả năng tạo xung thần kinh
Chất dẫn truyền	Glutamate Dopamine	GABA Glycine
Điện thế màng	Tăng điện thế màng	Giảm điện thế màng
Hình dạng	Củ gai	Dẹt
Ví dụ	Giác quan Vận động	Vận động

Excitatory synapse
EPSP

Depolarization

Inhibitory synapse
IPSP

Hyperpolarization

Cộng kích thích: quá trình **thân neuron** tổng hợp các thông tin kích thích và ức chế gửi đồng thời từ nhiều neuron khác tới

- ✗ **Một kích thích:** chưa đủ để gây tác dụng
- ✓ **Nhiều kích thích:** đủ để gây tác dụng

