

OC-725C 卵母细胞双电极电压钳放大器

制造商：美国 Warner 公司

OC-725C 卵母细胞双电极电压钳放大器是双电极电压钳记录的放大器，放大器常跟 AXON 的 Digidata1440A 数模转换器和 pClamp10 记录分析软件配套使用。

《主要应用范围》

双电极电压钳或全细胞电压钳记录：（1）卵母细胞异源性表达的通道与受体电流；（2）软体动物神经元（如枪乌贼巨轴突）通道与受体电流。



《主要特点》

- 具有两种电压钳制速度模式：慢模式（Slow mode）用于筛选卵母细胞或应用于不需要快速反应的情况。会模式（Fast mode）用于对快速的全细胞电流进行精确钳制，反应时间（10-90% 上升时间）为 350 μ s/100 mV 步阶命令。
- 具有浴电位测量及补偿功能。
- 具有交流钳制增益与直流钳制增益，以保证快速、无饱和钳制性能。交流钳制增益达 2,000，直流增益 1×10^6 。
- 4 极 Bessel 滤波。
- 具有电极检测功能。
- 可对两个卵母细胞进行双电压钳。

马普科学仪器有限公司

广州寺右新马路 4 号长城大厦 1419 室（邮编：510600）

Tel: 020-87679617, 87679631; Fax: 020-87679635

<http://www.mapusci.com> E-mail: info@mapusci.com