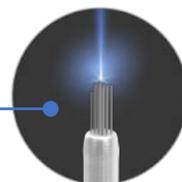


微丝电极阵列(MWAs) 为在体单神经元集群记录提供了稳定和高质量的工具。微丝电极阵列对麻醉或者清醒自由活动的动物上急性和慢性的胞外神经活动记录实验是性价比很高的解决方案。内置的低阻抗参考电极可以有效的去除环境噪音或者动物的运动伪迹（咀嚼，挠动等）。水溶性的聚乙二醇可以有效保持电极的空间排列，可以用于深部脑区植入。



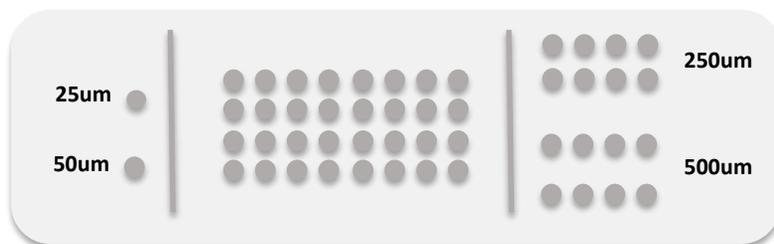
微丝电极阵列



光电极阵列

微丝电极的定制化服务，可以加入整合的电刺激和光刺激电极，或者打药管。不同规格的微丝电极可以用于不同种类的实验动物，包括禽类，小鼠，大鼠，猫科动物和非人灵长类。

请和我们联系以确定最适合您实验需求的电极配置。



定制微丝直径

最高64通道

定制阵列间距

## 应用范围

电生理 &  
光遗传学

刺激

- 电刺激
- 光刺激

记录信号

- 单细胞放电（动作电位）
- 场电位

局部给药

## 连接器

OMNETICS  
CONNECTOR CORPORATION

samtec

PlasticsOne®  
Medical, Research & Audio Components

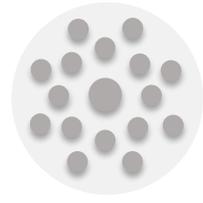
MILL-MAX®

参数

- ◆ 多达64通道每个电极
  - 单电极
  - 双电极
  - 四电极
- ◆ 整合部件
  - 光纤
  - 打药管
- ◆ 矩阵或者圆形电极排布
- ◆ 电极间距(250μm – 1mm)
- ◆ 电极长度 (2-30mm)
- ◆ 微丝(25/50μm diameter)
  - 不锈钢/镍镉合金
  - 铂铱合金 (刺激/记录)
  - Teflon/polyimide 绝缘
- ◆ 多种参考选择
- ◆ 多种连接器可选



矩阵排列



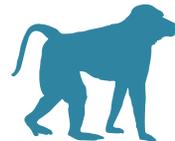
圆形排列



啮齿类



猫科



非人灵长类



鸣禽类



蝙蝠



16通道微丝电极



16通道微丝电极



16通道光电极



32通道微丝电极



多脑区电极



32通道光电极