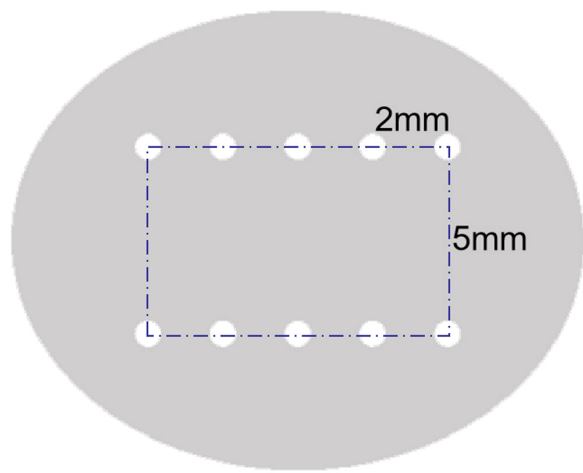


双排针头电极

2-Needle Array Electrodes



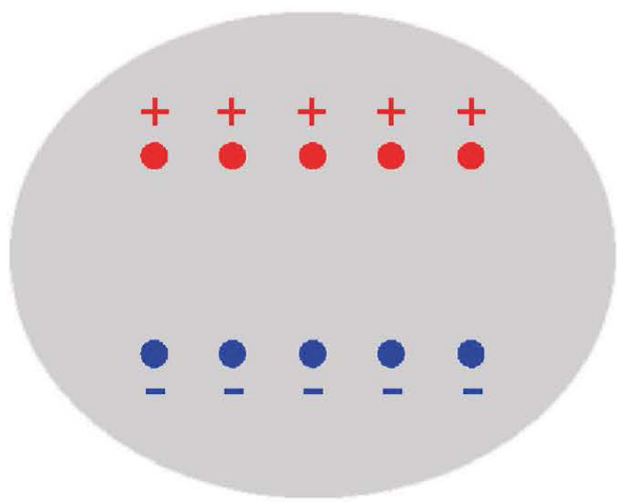
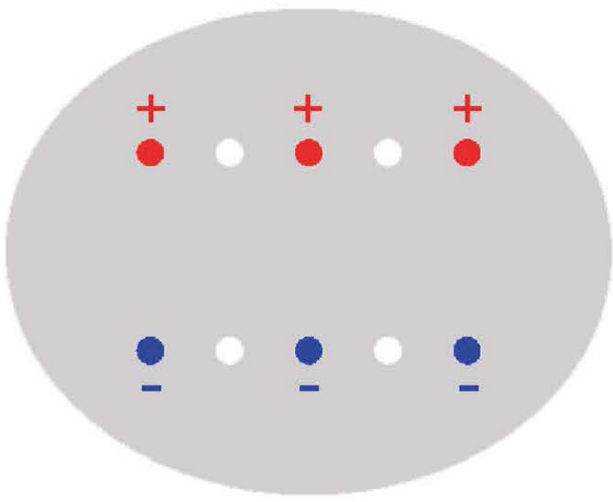
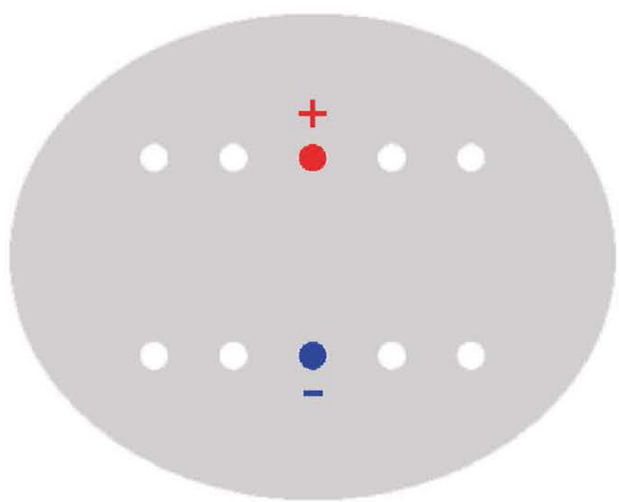
- 针孔位置如截面图
- ★ 针头直径：0.5mm
 - ★ 排间距：5mm
 - ★ 同排内针头距离：2mm

产品描述:

在非病毒介导的体内基因表达技术中，用DNA直接注射肌肉是一种简单、廉价、安全的方法，但是经常因为基因表达量很低而达不到实验要求。活体电击可显著增强肌肉中的基因表达，使大动物产生免疫应答。相比于用DNA直接注射肌肉，先注射再原位电击的方法可以将外源基因的表达量提高最大100倍。

双排针头电极是用于在肌肉内或皮肤内进行药物或基因传递的活体电极，可搭配不同品牌活体免疫仪使用。手柄为固定资产，可持续反复使用不用更换，其前端有两排共10个针孔位。钢针由特殊耐腐蚀不锈钢制成，被固定密封胶在塑料外壳上。针头在频繁使用之后会逐渐被氧化，从而变细变短。针头是卡扣式设计，需要时可以自行拔掉卸下进行拆换。

每一排有 5 个孔位，根据不同活体组织的大小和形状特点，应该选择合适的针头货号，对应不同的针头数量、排间距和针头长度。针头截面图示如下：



双排针头电极

2-Needle Array Electrodes

根据插入活体组织深浅的不同，针头长度分为2mm、10mm和20mm三种。

2mm 针头较短，适用于活体动物的皮下电击；

10mm 针头长度适中，适用于活体小型动物的肌肉电击；

25mm 较长，适用于活体中大型动物的肌肉电击。

产品规格

货号	描述	单位	备注
NE05k	针头电极套装，包括一个手柄，（排间距 5mm），一盒可拆卸针头（6 个/盒）	套	针头货号自选
NEH05	手柄，带连接线，排间距 5mm	个	非耗材
N5-1-10	可拆卸针头，6 个/盒，排间距 5mm，1 针×2 排，长度 10mm	盒	耗材
N5-3-2	可拆卸针头，6 个/盒，排间距 5mm，3 针×2 排，长度 2mm	盒	耗材
N5-3-10	可拆卸针头，6 个/盒，排间距 5mm，3 针×2 排，长度 10mm	盒	耗材
N5-5-2	可拆卸针头，6 个/盒，排间距 5mm，5 针×2 排，长度 2mm	盒	耗材
N5-5-10	可拆卸针头，6 个/盒，排间距 5mm，5 针×2 排，长度 10mm	盒	耗材

注:

- 1. 同排内针间距 2mm，针直径 0.5mm；
- 2. 如有需要，请查阅本公司官网获取全部针头电极的货号信息；
- 3. 不同参数可以根据客户实验要求进行定制，有需要请随时联系我们。

使用说明

- 1. 使用前后请用75%乙醇反复擦拭针头表面以防止锈蚀。
- 2. 请用户联系本公司客服获得推荐的电击参数。
- 3. 钢针会随着电击次数增多，逐步被氧化，从而变细变短。客户可以根据实验情况自行决定更换时间。