



一种多通道印刷电极阵列芯片及其制备方法及应用

文献类型: 专利

作者 樊春海; 宋世平; 邓王平; 李建永

发表日期 2013-04-12

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103196977

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明提供一种多通道印刷电极阵列芯片, 其包括一基底; 一电极单元阵列, 其包括多个呈矩阵形式排列的三电极系统, 每个三电极系统包括布置在基底上表面的一圆形工作电极、对称布置在工作电极两侧的一弧形对电极以及一弧形参比电极; 与工作电极、对电极或参比电极一一对应的多根引线; 与引线一一对应连接的多个反面电极触点; 以及一盖板, 其带有与三电极系统一位置对应的圆孔, 每个圆孔与相应三电极系统对应设置以形成一检测池。本发明用于电化学方法检测化学、生物、医药等样品, 可同时实现临床上对多组分样本或对不同的样本分组进行分析检测, 一次可获得多项数据, 并具有灵敏度高、选择性好、稳定性好、制备简单、成本低、适应范围广等优点。

分类号 G01N27/416;G01N27/48

语种 中文

专利申请号 CN201310127746

源URL [http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25353]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 樊春海,宋世平,邓王平,等. 一种多通道印刷电极阵列芯片及其制备方法及应用. CN103196977. 2013-04-12.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
161	37	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。