

微透析灌流泵销售 微透析灌流泵 北京铭泰佳信公司

产品名称	微透析灌流泵销售 微透析灌流泵 北京铭泰佳信公司
公司名称	北京铭泰佳信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区和平街东土城路12号院怡和阳光C座1502室
联系电话	15201589567 15201589567

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京铭泰佳信科技有限公司

微透析在脑科学中的应用

脑部微透析是利用微透析技术对特定脑部区域进行连续灌注采样，用于动态监测动物大脑内源性和外源性物质细胞外含量的变化的新技术。该技术常与电化学检测、荧光、测定等系统联合，微透析灌流泵，对离子、单胺类、氨基酸神经递质、能量物质等物质进行细胞内外物质的浓度变化监测。由于具有连续取样、动态观察、定量分析、采样量小等特点，在神经科学的领域中已获得越来越广泛的应用。微透析系统结合电生理、光遗传、行为学等研究手段同时检测，同步地不同数据进行记录分析。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多微透析系统的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

微透析探针的选择

一般探针的选择主要考虑一下三个因素：植入区域、性质、回收率。植入区域的软硬度、体积大小等选择大小不同、不同结构的探针。如植入脑部、血液时常选用同心圆探针、皮肤选择线性探针。其次，需要考虑分析的带电性、分子量和立体结构等，根据分子的性质选择合适膜材、分子截留量的探针。探针的回收率也影响探针规格的选择，一般情况下选择膜长的探针类型。CMA探针类型繁多，具有多种规格、多种分子截留量的探针，可根据客户需求进行探针定制。

想了解更多关于微透析探针的相关资讯，微透析灌流泵销售，请持续关注本公司。

微透析系统的优点

微透析技术的优点是可在基本上不干扰体内正常生命过程的情况下进行在体(in vivo)、实时(real time)和在线(on line)取样，微透析灌流泵采样，特别适用于研究生命过程的动态变化。微透析技术的优点是取样、动态观察、定量分析、采样量小、组织损伤轻等。该技术的另一大优点是样品的采集与分析过程既可在位又可离位进行。此外微透析技术的独到之处是可以单独取得细胞外液，因此可对体内神经递质的释放量进行动态监测，具有重要的生物学意义。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多微透析系统的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

微透析灌流泵销售-微透析灌流泵-北京铭泰佳信公司由北京铭泰佳信科技有限公司提供。“微透析系统,动物自动采血仪,动物灌流给药系统”选择北京铭泰佳信科技有限公司，公司位于：北京市朝阳区和平街东土城路12号院怡和阳光C座1502室，多年来，铭泰佳信坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。铭泰佳信期待成为您的长期合作伙伴！