

2024 年度辽宁省科学技术进步奖拟提名公示信息

项目名称	基于干细胞及囊泡的中枢神经修复关键技术创新与推广应用		
提名者	大连医科大学		
提名等级	辽宁省科学技术进步奖一等奖		
主要完成单位情况			
1	大连医科大学附属第一医院		
2	大连理工大学		
3	金西盟干细胞(天津)有限责任公司		
4	中国科学院大连化学物理研究所		
5	大连干细胞与精准医学创新研究院		
主要完成人情况			
序号	姓名	职称	完成单位
1	刘晶	教授	大连医科大学附属第一医院
2	王亮	研究员	大连医科大学附属第一医院
3	丛丰裕	教授	大连理工大学
4	梁战华	教授	大连医科大学附属第一医院
5	刘路宽	副研究员	大连医科大学附属第一医院
6	刘爱连	教授	大连医科大学附属第一医院
7	李灵溪		金西盟干细胞(天津)有限责任公司
8	张玉奎	教授	中国科学院大连化学物理研究所
9	关心	副主任技师	大连干细胞与精准医学创新研究院
10	韦玉山	技师	大连医科大学附属第一医院
11	王亚辰	副主任医师	大连医科大学附属第一医院

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
发明专利	一种组装型、多条件平行培养微流控装置及其使用方法	中国	ZL201610340852.4	2018年6月29日	证书号第2981460号	大连医科大学附属第一医院	刘晶, 马静云, 王亚辰, 李娜	有效专利
发明专利	一组神经精神发育迟缓和高级认知功能障碍致病基因集合及其检测引物和试剂盒	中国	ZL201810780632.2	2022年4月5日	证书号第5048888号	大连医科大学附属第一医院	刘晶, 王亮, 辛成齐, 马静云	有效专利
发明专利	用于构建脑功能单元模型的微流控芯片及构建方法	中国	ZL201910395035.2,	2022年10月14日	证书号第5513797号	大连医科大学附属第一医院	刘晶, 魏文娟, 马静云, 陈维功	有效专利
发明专利	脑瘫基础上的颞叶癫痫动物模型的建立方法	中国	ZL201910702959.2	2021年3月26日	证书号第4324489号	大连医科大学附属第一医院	刘晶, 张宏云, 邹伟, 马静云	有效专利
专著	干细胞临床研究质控体系的建立	中国	标准书号 :ISBN978-7-117-25317-8/R25318	2017年11月01日	中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017)第 259744 号	刘晶(主编)	大连医科大学附属第一医院	其他有效知识产权
论文	Human neural stem cell-derived artificial organelles to improve oxidative phosphorylation	作者中国; 期刊英国	(2024) 15:7855	2024年9月8日	Nature Communications	大连医科大学附属第一医院	刘晶(通讯作者)	其他有效知识产权
论文	Ion osmolarity-driven sequential concentration-enrichment for the scale-up	作者中国; 期刊英国	(2024) 22:686	2024年11月10日	Journal of Nanobiotechnology	大连医科大学附属第一医院	刘晶(通讯作者)	其他有效知识产权

	isolation of extracellular vesicles							
论文	Exosomal double-stranded DNA as a biomarker for the diagnosis and preoperative assessment of pheochromocytoma and paraganglioma	作者中国; 期刊英国	(2018) 17:128	2018年08月23日	Molecular Cancer	大连医科大学附属第一医院	刘晶(通讯作者)	其他有效知识产权
发明专利	生物样本液氮罐冰箱	中国	ZL 2021 11279471.7,	2022年03月08日	证书号第4982672号	金西盟干细胞(天津)有限责任公司	李灵溪; 雷营林; 董世友	有效专利
软著	干细胞制剂放行检测广谱病原微生物mNGS测序结果分析软件V1.0	中国	2022SR1480547	2022年11月08日	国家版权局NO.11833218	大连干细胞与精准医学创新研究院		其他有效知识产权