

项目基本情况

项目名称	胚胎植入前遗传学检测为核心的遗传性疾病综合防控体系创建与应用
提名单位（专家）	长沙国家高新技术产业开发区
提名等级	湖南省科学技术进步奖（一等奖）
主要完成人	林戈、胡亮、谭跃球、杜玉涛、费嘉、杜娟、谢平原、张硕屏、顾亦凡、胡晓、程德华、卢光琇
主要完成单位	中南大学、中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司、湖南光琇高新生命科技有限公司、深圳华大基因股份有限公司、北京嘉宝仁和医疗科技股份有限公司

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
论文	Clinical outcome of preimplantation genetic diagnosis and screening using next generation sequencing		2014 Dec 4;3(1):30	2014-12	Giga science	谭跃球、殷旭阳、张硕屏、蒋慧、谭珂、熊波、张春雷、潘晓宇、陈芳、陈绅鹏、龚春、陆长富、罗克莉、顾亦凡、张秀清、王威、徐迅、Gábor Vajta、Lars Bolund、杨焕明、卢光琇、杜玉涛、林戈	谭跃球、殷旭阳、张硕屏、蒋慧、谭珂、熊波、张春雷、潘晓宇、陈芳、陈绅鹏、龚春、陆长富、罗克莉、顾亦凡、张秀清、王威、徐迅、Gábor Vajta、Lars Bolund、杨焕明、卢光琇、杜玉涛、林戈	有效
论文	Reciprocal Translocation Carrier Diagnosis in Preimplantation Human Embryos		2016 Dec:14:139-147	2016-11-5	EBioMedicine	胡亮、程德华、龚斐、陆长富、谭跃球、罗克莉、伍先红、何文斌、谢平原、冯涛、杨	胡亮、程德华、龚斐、陆长富、谭跃球、罗克莉、伍先红、何文斌、谢平原、冯涛、杨	有效

						凯、卢光琇、林戈	凯、卢光琇、林戈	
论文	Blastocysts can be rebiopsied for preimplantation genetic diagnosis and screening		2014 Dec;102(6):1641-5.	2014-10	Fertil Steril	张硕屏、谭珂、龚斐、顾亦凡、谭跃球、陆长富、罗克莉、卢光琇、林戈	张硕屏、谭珂、龚斐、顾亦凡、谭跃球、陆长富、罗克莉、卢光琇、林戈	有效
论文	Neonatal outcomes of live births after blastocyst biopsy in preimplantation genetic testing cycles: a follow-up of 1,721 children		2019 Jul;112(1):82-88	2019-5-2	Fertil Steril	贺慧、井爽、陆长富、谭跃球、罗克莉、张硕屏、龚斐、卢光琇、林戈	贺慧、井爽、陆长富、谭跃球、罗克莉、张硕屏、龚斐、卢光琇、林戈	有效
论文	Complex mosaic blastocysts after preimplantation genetic testing: prevalence and outcomes after re-biopsy and re-vitrification		2021 Aug;43(2):215-222	2021-4-6	Reprod Biomed Online	周爽、谢平原、张硕屏、胡亮、罗克莉、龚斐、卢光琇、林戈	周爽、谢平原、张硕屏、胡亮、罗克莉、龚斐、卢光琇、林戈	有效
中国发明专利	一种相互易位染色体的断点分析方法	中国	ZL201510527239.9	2019/2/15	3252428	湖南光琇高新生命科技有限公司、北京嘉宝仁和医疗科技股份有限公司	胡亮、谭跃球、冯涛、杨凯、程德华、李自立、何文斌、林戈、卢光琇	有效
中国发明专利	微量细胞水平鉴别单原核胚胎类型的方法	中国	ZL201710008083.2	2020/4/7	3758305	湖南光琇高新生命科技有限	林戈、卢光琇、谢平原、熊	有效

	和系统					公司	波	
中国发明专利	杜氏肌营养不良基因缺陷的检测方法、引物组合物及试剂盒	中国	ZL201910704520.3	2021/5/14	4424755	中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司、北京嘉宝仁和医疗科技股份有限公司	杜娟、胡晓、费嘉、张癸荣、戴婧、伍昌胜、林戈、乔国枝、卢光琇	有效
中国发明专利	BRCA1/2 基因突变的检测方法	中国	ZL201811508665.8	2021.04.02	4335218	湖南光琇高新生命科技有限公司，北京中科遗传与生殖医学研究院有限责任公司	林戈，卢光琇，费嘉，曾思聪，张癸荣，杜娟，刘小军，戴聪伶，马伟志	有效
医疗器械注册证	胚胎植入前染色体非整倍体检测试剂盒（可逆末端终止测序法）	中国	国械注准20213400868	2021-11-02	北京中仪康卫医疗器械有限公司	北京中仪康卫医疗器械有限公司	北京中仪康卫医疗器械有限公司	有效