附件：

申报 2025 年湖北省科技奖公示内容

项目名称：超短效麻醉镇静创新药苯磺酸瑞马唑仑的研究与临床应用

提名者：宜昌市人民政府

提名奖项：科技进步奖一等奖

主要完成人：李莉娥、崔一民、李仕群、俞卫锋、杜文涛、罗爱林、吕金良、郭曲练、符义刚、杨建军、廖宗权、田峦鸾、张敏、曲龙妹、袁靖

主要完成单位：宜昌人福药业有限责任公司、北京大学第一医院、上海交通大学医学院附属仁济医院、华中科技大学同济医学院附属同济医院、武汉人福创新药物研发中心有限公司、中南大学湘雅医院、郑州大学第一附属医院

主要知识产权和标准规范目录：

序号	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(标准实施)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
1	发明专利	制备 3-[(4S)-8-溴-1-甲基-6-(2-吡啶基)-4H-咪唑并[1,2-a][1,4]苯二氮革-4-基]丙酸甲基酯或其苯磺酸盐的方法以及用于该方法化合物	中国	ZL201080049975.3	2015-09-02	1778232	武汉人福创新药物研发中心有限公司	S·G·蒂尔布鲁克 A·舒马赫 R·埃默纳格	有效
2	发明专利	短效苯并二氮杂革盐及其多晶型	中国	ZL200780028964.5	2014-05-07	1395207	武汉人福创新药物研发中心有限公司	G·S·蒂尔布鲁克 L·J·丘比特	有效
3	发明专利	一种注射用短效苯并二氮杂革盐药物组合物及其制备方法	中国	ZL201410767723.4	2019-03-29	3311565	宜昌人福药业有限责任公司	李碧军、吴有斌、符义刚、叶夏、李莉娥、杜文涛、李仕群、吕金良、罗楠、郑炜	有效

4	发明专利	苯二氮革类化合物口腔用固体药物组合物及其制备方法	中国	ZL201811570573.2	2022-05-20	5170173	宜昌人福药业有限责任公司	李莉娥、符义刚、廖娇、何姿姿、鲁明骞、金芬、郭建锋、杨玉萍、汪淼、吕金良、田峦鸾、曲龙妹、李仕群、李杰、杜文涛	有效
5	发明专利	苯磺酸瑞马唑仑原料药中(R)-(-)-1-氨基-2-丙醇残留的分析方法	中国	ZL202011474128.3	2024-04-09	6880112	宜昌人福药业有限责任公司	张庆、张俊、付婷婷、易斌、廖宗权、李莉娥	有效
6	论文	Safety, pharmacokinetic and pharmacodynamic properties of single ascending dose and continuous infusion of remimazolam besylate in healthy Chinese volunteers	中国	2019,76(3):383-391	2019-12-23	European journal of clinical pharmacology	北京大学第一医院	盛晓燕、梁雁、杨雪媛、李莉娥、叶夏、赵侠、崔一民	有效
7	论文	Safety and efficacy of remimazolam besylate in patients undergoing colonoscopy: A multicentre, single-blind, randomized, controlled, phase III trial	中国	2022;13:900723	2022-10-05	Frontiers in pharmacology	中南大学湘雅医院	王西梅, 胡小雷, 白年月, 李烈, 张敏, 程志刚, 郭曲练	有效

8	论文	瑞马唑仑复合阿芬太尼用于衰弱老年患者胃镜检查术的效果	中国	2022,42(6):708-711	2022-06-01	中华麻醉学杂志	郑州大学第一附属医院	魏华、张乐、李璐、吕蕴琦、艾艳秋、杨建军	有效
9	国家药品质量标准	苯磺酸瑞马唑仑	中国	YBH02222020	2020-07-07	2020YS00111	宜昌人福药业有限责任公司	李莉娥、李仕群、杜文涛、吕金良、符义刚、廖宗权、田峦鸷、张敏、曲龙妹、袁靖	有效
10	国家药品质量标准	注射用苯磺酸瑞马唑仑	中国	YBY61892020	2020-07-16	2020S00418	宜昌人福药业有限责任公司	李莉娥、李仕群、杜文涛、吕金良、符义刚、廖宗权、田峦鸷、张敏、曲龙妹、袁靖	有效