国家科学技术进步奖：

项目名称：急性胸痛病因学、诊断和治疗创新技术研制和应用

提名者：中国科协

主要完成人、主要完成单位：

1 杜杰，首都医科大学附属北京安贞医院

2李玉琳，北京市心肺血管疾病研究所

3王媛，北京市心肺血管疾病研究所

4李扬，首都医科大学附属北京安贞医院

5李凤娟，北京市心肺血管疾病研究所

6高诗娟，北京市心肺血管疾病研究所

7张聪聪，北京市心肺血管疾病研究所

8刘燕，北京市心肺血管疾病研究所

9檀鑫，北京市心肺血管疾病研究所

10王雪，首都医科大学附属北京安贞医院

主要完成单位：

1、首都医科大学附属北京安贞医院

2、北京市心肺血管疾病研究所

主要知识产权目录、

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 血清S100a8/a9复合体水平在急性心肌梗死诊断及预后判断中的应用 | 中国 | ZL 2018 1 0939526.4 | 2021年9月24日 | 第4697829号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，李玉琳 | 授权 |
| 发明专利 | 一种主动脉瘤和/或主动脉夹层患者血液中可溶性ST2的检测试剂盒及检测方法 | 中国 | ZL 2015 1 0665932.2 | 2017年3月22日 | 第2425752号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，王媛，檀鑫 | 授权 |
| 发明专利 | 区分主动脉瘤/主动脉夹层和急性肺栓塞的血清标志物及其应用 | 中国 | ZL 2017 1 0909523.1 | 2020年6月5日 | 第3828695号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，李玉琳，芦洁，杜啸宇 | 授权 |
| 发明专利 | 检测肺栓塞的血清标志物及其应用 | 中国 | ZL 2017 1 0909531.6 | 2019年9月6日 | 第3517441号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，李玉琳，杨新颖，刘卓慧 | 授权 |
| 发明专利 | 一组用于判断主动脉夹层预后的分子标志物组 | 中国 | ZL 2018 1 0614415.6 | 2021年4月16 | 第4367073号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，李玉琳，卢洁，刘卓惠 | 授权 |
| 发明专利 | 特异性识别可溶性ST2蛋白的核酸适配体及其应用 | 中国 | ZL 2022 1 0267054.9 | 2022年3月18日 | 第5232526号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，王媛，李凤娟，檀鑫，王雪 | 授权 |
| 发明专利 | 一种光子晶体生物芯片及其蛋白检测方法 | 中国 | ZL 2022 1 0637489.3 | 2022年6月18日 | 第5452262号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，王媛，王雪，薛冰洁 | 授权 |
| 发明专利 | 25-羟基维生素D在制备大动脉炎患者疾病活动性评判试剂盒中的应用 | 中国 | ZL 2018 1 0300884.0 | 2021年4月13日 | 第4355309号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，王媛，李凤娟，檀鑫，王雪 | 授权 |
| 发明专利 | 藏红花素在预防和治疗胸主动脉夹层/主动脉瘤中的应用 | 中国 | ZL 2018 1 0413764.1 | 2020年6月5 | 第3826392号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，李玉琳，张言真子 | 授权 |
| 发明专利 | 血管紧张素II用于改善大分子药物或药物载体的心脏递送 | 中国 | ZL 2016 1 0817404.9 | 2020年5月19日 | 第3806199号 | 北京市心肺血管疾病研究所 | 杜杰，徐福建，李玉琳，智莹 | 授权 |