

附件：

## 拟转化专利清单

已授权专利五项

序号	专利名称	专利类型/ 专利号	发明人	申请日期/ 授权日期	专利权人	专利状态
1	一种基于唾液蛋白鉴别乳腺癌的凝集素芯片和试剂盒及其应用	发明专利 ZL201610315822.8	李铮, 刘夏薇, 于汉杰, 钟耀刚, 舒健, 阳佳君	2016.05.13/ 2017.12.01	西北大学	有效
2	一种基于唾液蛋白检测糖链标志物的凝集素芯片及其方法	发明专利 ZL201610007829.3	李铮, 舒健, 于汉杰, 刘夏薇, 杜昊骐	2016.01.07/ 2018.05.04	西北大学	有效
3	一种基于唾液及共同基于唾液和血清中蛋白检测糖链标志物的凝集素芯片和试剂盒及其应用	发明专利 ZL201610123938.1	李铮, 钟耀刚, 张甲戌, 刘夏薇, 张志伟, 秦鑫敏, 舒健	2016.03.04/ 2017.12.01	西北大学	有效
4	特定凝集素组合在制备用以鉴别肺癌类型及分期的测试载体方面的用途	发明专利 ZL201610083121.6	李铮, 贾丽苑, 马恬然, 杜昊骐, 钟耀刚, 于汉杰, 梁一	2016.02.05/ 2017.07.28	西北大学	有效
5	一种基于唾液糖结合蛋白鉴别肝系列病的糖芯片及其应用	发明专利 ZL201410122367.0	李铮, 吴昊翔, 钟耀刚, 于汉杰, 陈琳	2014.03.28/ 2015.07.22	西北大学	有效

## 已受理专利六项

序号	专利名称	专利类型/ 申请号	发明人	申请日期	专利权人	状态
1	特定凝集素组合在基于唾液糖型鉴别食管癌方面的应用	发明专利 201811277891.X	李铮, 舒健, 张坤, 于汉杰, 郭向前, 杨泽堃	2018.10.30	西北大学	已受理待授权
2	基于唾液特异糖蛋白糖链结构的肝病/肝硬化相关筛查、评估的产品及应用	发明专利 201811044909.1	李铮, 张甲戌, 王喜龙, 张坤	2018.09.07	西北大学	已受理待授权
3	基于唾液特异糖蛋白糖链结构的肝癌相关筛查/评估的产品及应用	发明专利 201810790319.7	李铮, 张甲戌, 马恬然, 王喜龙, 谢海龙	2018.07.18	西北大学	已受理待授权
4	特定凝集素组合在制备用以鉴别上皮性卵巢癌的测试载体方面的用途以及试剂盒	发明专利 201711369378.9	李铮, 薛添, 张坤, 舒健, 刘夏薇, 阳佳君, 于汉杰, 杜昊骐	2017.12.18	西北大学	已受理待授权
5	一种定量检测糖鞘脂中糖链结构的方法	发明专利 201510776598.8	李铮, 杜昊骐, 于汉杰, 舒健, 刘夏薇	2015.11.16	西北大学	已受理待授权
6	基于唾液特异糖蛋白糖链结构的早期乳腺癌相关筛查/评估的产品及应用	发明专利 201910074569.5	李铮, 阳佳君, 刘夏薇, 于汉杰, 舒健, 杜昊骐, 张甲戌	2019.1.25	西北大学	已受理待授权