



附表 1

完成人合作关系说明

第 1 完成人徐翠香与第 2、3、4、5、6、7、8、9、10 郭春艳、孙丽君、张海祥、赵彭花、胡军、黄晓燕、谢毅、封青、李研均为陕西省人民医院中心实验室成员，全程参与基于抗原表位分析创新技术建立的免疫诊断原材料标准化及推广应用，合作成果包括发表文章、授权专利、联合申报项目、获得科技成果等。

第一完成人签名：徐翠香



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	郭春艳、封青、孙丽君、徐翠香/2, 9, 3, 1	2009.5	2024.12	The heterophilic epitopes in conserved HA regions of human and avian influenza viruses can produce antibodies that bound to kidney tissue	论文 1
2	论文合著	郭春艳、徐翠香、封青、李研、胡军/2, 1, 9, 10, 6	2010.2	2024.12	A study on loading multiple epitopes with a single peptide	论文 2
3	论文合著	张海祥、李研、胡军、孙丽君、徐翠香/4, 10, 6, 3, 1	2020.1	2024.12	A murine monoclonal antibody against H5N1 avian influenza virus cross-reacts with human kidney cortex cells	论文 3
4	论文合著	郭春艳、张海祥、孙丽君、封青、李研、胡军/2, 4, 3, 9, 10, 6	2010.7	2024.12	Localization Analysis of Heterophilic Antigen Epitopes of H1N1 Influenza Virus Hemagglutinin	论文 4
5	论文合著	孙丽君、郭春艳、李研、胡军/3, 2, 10, 6	2014.3	2024.12	Antibodies against H1N1 influenza virus hemagglutinin cross-react with prohibitin	论文 5
6	论文合著	郭春艳、封青、李研、孙丽君、胡军/2, 9, 10, 3, 6	2015.9	2024.12	Monoclonal Antibody Targeting the HA191/199 Region of H1N1 Influenza Virus Mediates the Damage of Neural Cells	论文 6
7	论文合著	赵彭花、黄晓燕、封青、徐翠香/5, 7, 9, 1	2018.2	2024.12	An artificial protein corona coating the surface of magnetic nanoparticles: a simple and efficient method for label antibody	论文 7



8	论文 合著	封青、黄晓燕、孙 丽君、李研、胡军、 郭春艳/9, 7, 3, 10, 6, 2	2017.12	2024.12	Identification and analysis of B cell epitopes of hemagglutinin of H1N1 influenza virus	论文 8
9	论文 合著	郭春艳、封青、黄 晓燕、徐翠香/2, 9, 7, 1	2022.12	2024.12	甲型流感病毒血凝素 HA 蛋白保守抗原表 位的鉴定	论文 9
10	论文 合著	郭春艳、封青、李 研、赵彭花、胡军/2, 9, 10, 5, 6	2016.6	2023.12	H1N1 流感病毒 HA 蛋 白抗原表位预测方法 研究	论文 10
11	共同 立项	胡军、张海祥、谢 毅、赵彭花、郭春 艳/6, 4, 8, 5, 2	2018.01	2022.12	免疫诊断原材料研发 应用科技创新服务平 台	附件 22
不 限 条 目						

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：徐翠香