**2021年湖北省科技奖提名公示**

1. 项目名称

国产高通量基因测序仪的开发与应用推广

1. 提名者及提名等级

武汉市科技局；科技进步奖一等奖

1. 主要知识产权和标准规范等目录

知识产权

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **专利名称** |
| 1 | Reversibly Blocked Nucleoside Analogues And Their Use |
| 2 | 用于检测DNA片段的碱基序列的微流控芯片 |
| 3 | 提高DNB双末端测序质量的方法和DNB双末端测序方法和试剂盒 |
| 4 | 基因测序仪 |
| 5 | 相机标定方法及图像配准方法、基因测序仪及系统 |
| 6 | DNA聚合酶及其制备方法 |
| 7 | 用于基因测序仪的光学系统 |
| 8 | 多倍染色体检测用的标准品产品及其制备方法 |

标准规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **标准级别** | **标准名称** |
| 9 | 国家标准 | 高通量基因测序结果评价要求 |
| 10 | 行业标准 | 高通量基因测序仪 |

四、主要完成人

徐讯、牟峰、黄杰、章文蔚、蒋慧、刘健、倪鸣、陈奥、黎宇翔、董宇亮、陈芳、曲守方、张伟、周鹏、周爱芬

1. 主要完成单位

武汉华大智造科技有限公司、深圳华大生命科学研究院、中国食品药品检定研究院、深圳华大智造科技股份有限公司、武汉儿童医院、中国科学院武汉病毒研究所、武汉华大医学检验所有限公司、深圳华大基因股份有限公司。