

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司 关于 BioVision 研发新型冠状病毒研究工具的补充公告

本公司及其董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）为积极应对新型冠状病毒感染肺炎疫情防控的需求，为有效开展研究和检测新型冠状病毒（SARS-CoV-2），BioVision 公司研发了新型冠状病毒的研究工具，以实际行动支持中国和世界各地针对新型冠状病毒的研究、诊断和治疗。

一、产品用途及进展

新型冠状病毒基因组依次编码棘突蛋白(spike protein)、包膜蛋白(Envelope protein)、膜蛋白(Membrane protein)和核衣壳蛋白(Nucleocapsid)。棘突蛋白(S 蛋白)是冠状病毒最重要的表面膜蛋白，S 蛋白是受体结合位点、溶细胞作用和主要抗原位点，是宿主中和抗体的重要作用位点以及疫苗设计的关键靶点。核衣壳蛋白（N 蛋白）是冠状病毒中含量最丰富的蛋白。

BioVision 公司成功开发出特异性可识别 2019 新型冠状病毒 N 蛋白与 S 蛋白的单克隆抗体，这两个抗体已成功通过 Western Blot，ELISA 和 Immuno histochemistry 等研究技术测试。该抗体有多克隆和单克隆两种形式为早期快速检测试剂盒及抗原抗体联检高灵敏度化学发光检测试剂盒提供强有力的支撑。

二、产品前景

目前 BioVision 公司所生产的试剂盒已经上市，有少量意向性订单，主要为科学研究市场用途，公司将不断改进产品性能并继续研发新的研究工具，后续会根据市场的发展拓展销售量，提高市场竞争力。

该产品可方便科学家和医学专家更快的研究新型冠状病毒以及临床诊断应用，公司会继续研发新型冠状病毒工具，努力为战胜疫情做出应有的贡献。

三、对公司的影响

该产品处于市场初期开发阶段，预计对 2020 年一季度及全年度业绩不会带

来重大影响。敬请投资者注意投资风险！

特此公告

博爱新开源医疗科技集团股份有限公司 董事会

2020年03月05日