

附件 1-1

唯一供应商专家论证意见表

一、基本情况

采购单位	公共卫生学院
采购项目名称	进口免税试剂一批
预算金额（万元）	333905.00

二、专家论证意见

该批试剂由赛默飞世尔科技（ThermoFisher）公司旗下的 Ion Torrent 生产，为 Ion PGM 高通量测序仪配套试剂，配套试剂为非开放的专机专用试剂。该批试剂通过使用半导体技术在化学和数字信息之间建立直接的联系。在半导体芯片的微孔中固定 DNA 链，随后依次掺入 A、C、G、T。随着每个碱基的掺入，释放出氢离子，在它们穿过每个孔底部时能被检测到，通过对 H^+ 的检测，实时判读碱基。这些试剂为赛默飞世尔科技公司核心专利产品，目前仅有该公司技术可以生产，尚无其他产品可以配套使用。这批试剂全部为原装进口试剂，使用这些试剂自行安排测序实验，可以降低 DNA 测序服务费用和测序时间，同时，保障实验数据安全性，加快相关研究进度。综上所述，只有赛默飞世尔科技公司生产的试剂能够满足研究需求，只能从唯一供应商赛默飞世尔科技公司处采购。

三、专家签字

姓名		职称	
姓名		职称	
姓名		职称	