

⑦

三、专家论证意见 2

进口的多试管涡旋振荡器，振幅为 3mm。涡旋能力强劲，即使是处理一些较为粘稠的样品，也可起到非常好的混合效果。而国产的涡旋振荡器，在样品重量增加或者粘稠时，无法将样品进行充分的涡旋混合。由于混合不均匀进而影响检测结果的准确性，同意购置进口产品。

专家签字: 马立明 职称: 教授 单位: 郑州大学
手机: 13015521891

2019 年 4 月 2 日

三、专家论证意见 3

进口的多试管涡旋振荡器平均使用寿命为 10 年且厂家对仪器的非耗材配件可提供 3 年质保。而国内的厂家，无法做到这一点，同意采购进口产品。

专家签字: 王林 职称: 研究员 单位: 河南省产品质量监督检验中心
手机: 1383718420

2019 年 4 月 2 日

三、专家论证意见 4

进口的多试管涡旋振荡器在试管固定方式上采用即插即用方式，节约操作人员调整固定试管的时间，提高实验效率，同意采购进口产品。

专家签字: 王雪芹 职称: 主任医师 单位: 河南省食品药品检验所
手机: 13838266143

2019 年 4 月 2 日

三、专家论证意见 5

本次采购的仪器设备符合国家政策和法律规定，不属于限制性和禁止性设备，也不属于鼓励进口的设备，同意采购进口品牌仪器。

专家签字: 李虹 职称: 讲师 单位: 河南工业大学
手机: 13007618241

2019 年 4 月 2 日