关于耗材专机专用说明函

尊敬的用户，您好！

首先感谢贵单位对我公司产品的大力支持！

我公司是URANUS系列全自动酶免仪的生产厂商。URANUS系列全自动酶免仪为实验室ELISA项目的专用检测设备，其日常使用的一次性吸头，其他同类产品无法替代。为了保证检测结果的准确性和可靠性，我们特别建议您使用专机专用的配套耗材——1000ul一次性吸头。

全自动酶免仪加样的基本工作原理是：加样通道（泵）自动从针盒位取新吸头，到设定位置吸取指定的液量的样本/试剂后，移动到指定的位置注液后丢弃吸头。全自动酶免仪的移液精度直接影响检测结果的准确度，而保证移液精度，除了加样通道（泵）本身具备良好的精度之外，一次性吸头的质量也至关重要吸头，根据我公司测试验证的数据证明，全自动酶免仪设备配套使用的一次性吸头必须满足如下要求：

1、对气密性的要求：吸头口径需和加样通道的适配器（泵嘴）良好匹配，原装的一次性吸头具有良好的弹性、直线度、抗液体粘附性和切口工艺，取针后气密性好，无拖带和液体挂壁现象。而市场上非原装吸头，加样通道与吸头结合的密闭性差，会直接导致滴液、注液量不准进而造成实验结果不准确。

2、对设备使用安全性的要求：采用其他非专用吸头，由于材料、规格的差异性，在取、脱吸头动作中存在极大的风险，设备往往需要更大的力矩才能完成取、脱吸头的动作，会造成Z马达损坏，导致设备无法正常使用的情况。

综上所述，配套一次性吸头可以充分保证设备运行的精密度及检测结果的准确性，其他同类产品无法替代。我公司全资子公司深圳市爱康试剂有限公司为上述设备专用耗材的供应商，全权负责耗材相关业务。

特此说明，并再次感谢贵单位的理解和关注！

深圳市爱康生物科技股份有限公司