**市场询价需求**

1. **全自动免疫组化染色系统-技术参数**

**1、高通量样本处理：**P16细胞学染色一次上机最多可处理1-192人份的样本，处理时间1.5～3.5小时。

**2、自动化程度高：** P16细胞学全自动染色，无须人工值守。

**3、染色：**可进行全自动宫颈液基细胞学p16免疫细胞化学染色，按设定的流程步骤自动化、标准化染色。

4、**模块独立：**工作平台有三个基座，每个基座可放置8张载玻片（26mm\*76mm\*1.2mm）。

5、**精准试剂加样：**采用高精度微量试剂加样泵，系统根据设置的加样量进行加样。

**6、多位点独立清洗：**吸液头设计8个位点，可同时对一张载玻片中的8个位点进行独立的废液清洗处理；吸液头具有自清洗功能。

7、**多种染色可同时进行：**\*每张玻片可设置8个标本位点，可用电脑操作软件根据需要选择位点数，并可对各位点的样品进行独立的不同抗体染色。

8、**恒温恒湿：**每个基座均有独立的恒温恒湿孵育功能，可设定温湿度孵育功能。孵育时间可根据需要自由设定，可设范围为1分钟～3小时。工作温度设定，室温至60℃可调，准确度±1℃。工作湿度设定，室内湿度至90%。

9、**液位探测及报警功能：**对试剂不足或者废液过多等有探测功能以及在运动过程中出现错误也会出现报警功能并提示故障位置。

自检功能：开机自动执行仪器自检，有显示仪器部件异常情况功能。10、**自行设置染色流程：**可由用户自定义设定染色流程来进行不同的染色实验。

1. **染色效果：**可由用户自定义设定试剂用量和温育时间来调节染色的深浅。
2. **操作系统：**基于windows系统高稳定性平台，过程高度可控，系统自由度高。
3. **数据实时监控：**实时监控实验过程的温湿度，实验步数等仪器状态参数。
4. **实验暂停功能：**提供实验暂停功能，可用于遇突发性情况需短时间暂停仪器运行的暂停，处理完成后可继续完成实验，无需重新运行。15、**多试剂位支持：**最高可支持同时放置6种高用量试剂，9种中等用量试剂，24种微量用量试剂，最多可同时摆放39种试剂。
5. **液基薄层细胞制片机-技术参数**
6. **仪器类型：**全自动沉降式液基薄层细胞离心、沉降、制片、染色一体机+p16制片机，多功能机。
7. **制片速度：**24片液基细胞片制片染色+24个p16制片不超过100分钟

**3、制片方法：**沉降式制片，巴氏染色。

**4、自动化程度：**采用自然沉降式原理制片，仪器自动离心、自动样本转移、自动制片、自动染色，全程无需手工操作。实现样本上机到染色全自动完成，真正的全自动液基薄层细胞制片染色机。

5、**制片原理：**根据人体不同类型细胞其比重不同的特点，病变细胞核增生明显、核较大、比重大、沉降速度快，能快速沉降到玻片上与载玻上的粘附剂结合，利用此特点可以有效的将病变细胞进行富集，选择性捕获病变细胞，使病变细胞和具诊断价值的细胞平铺在玻片上，经仪器自动染色，制成背景清晰、诊断线索明确的薄层细胞涂片。

6、**适用范围：**用于细胞病理学制片和染色、p16细胞学制片，配套不同的试剂盒可应用于包括宫颈脱落细胞、痰液、尿液、针吸标本、浆膜腔积液等液基细胞学制片染色。

**7、单批制片量：** 24个样本细胞学制片染色+24个样本p16制片。

8、**制片面积：**制成的玻片诊断面积直径为13mm的圆形薄层细胞涂片和三张8孔的p16细胞片。

**9、仪器运行模式：**支持双孔制片模式、双孔制片染色模式，大孔制片染色模式。

10、**染色模式：**染色深浅模式有标准模式和自定义模式，自定义染色模式可以由用户通过设定苏木素及EA/OG的染色时间来调节染色的深浅。

11、**分离液加入量：**3.5ml-4.8ml,可自定义设置，系统默认4.0ml

12、**样本加入量：**3.5ml-4.8ml,可自定义设置，系统默认4.0ml

13、**染色液加入量：**0.1-0.5ml,可自定义设置，系统默认0.3ml

14、**制片板：**4X6矩阵式一块，共24位

**15、制片仓：**采用无制片仓制片染色技术，无需制片仓，较传统沉降式仪器（有仓制片）节省80%染液，节约成本和减少污染物产生，保护环境。

16、**操作系统：**仪器采用内置嵌入式触控操作系统，电阻式触摸屏设计，操作界面简洁明了，操作简便、人性化，无需另行配置电脑。

17、**数据处理功能：**系统自动保存上次操作参数，制片过程实时监控，实时显示仪器的进行状态。