**全自动血细胞分析仪**

**1、检测原理：**采用荧光染色、流式细胞计数法、液压聚焦阻抗法、SLS-血红蛋白法

**2、白细胞计数：**采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰

**3、检测速度：**全血血常规五分类速度≥70T/h，低值白细胞检测≥50T/h，常见体液检测≥30T/h

**4、需血量：**血常规检测最低需血量≤20ul，常见体液检测需样量≤70ul

**5、预稀释模式：**支持稀释液自动配液，稀释比例微量血1：7稀释液

**6、样本类型：**支持静脉全血、末梢微量血、预稀释血液、体液

**7、检测项目（可报告参数）：**≥35项血液报告参数，≥6项体液报告参数

**8、血小板计数：**具备两种方法进行血小板的定量计数，阻抗法PLT-I和光学法PLT-O、且对应方法学均可提供相应校准品进行校准。

**9、网织红细胞检测功能（Ret）：**使用核酸荧光染色及流式细胞技术，具有全自动网织红细胞定量计数和对网织红细胞成熟度的分类。

**10、网织红细胞血红蛋白功能（Ret-he）：**具有定量报告检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，为报告参数。

**11、体液检测：**可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数,并对白细胞进行分类；

**12、体液异常提示：**体液检测中具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能；

**13、准确度：**WBC检测范围内允许偏差不超过±4.5%，RBC检测范围内允许偏差不超过±2%，HGB检测范围内允许偏差不超过±2%，HCT检测范围内允许偏差不超过±3%，PLT检测范围内允许偏差不超过±7%.

**14、最低检测限要求：**WBC 0.01 x103/μL，RBC 0.01x106/μL，HGB 0.0g/dL，PLT 1x103/μL

**15、血液质控品：**定期提供原厂配套的高、中、低三个水平的质控品，并通过FDA及NMPA注册。质控项目覆盖所有报告参数；

**16、体液质控品：**定期提供原厂配套的高、低两个水平的质控品，并通过FDA及NMPA注册。质控项目覆盖所有报告参数；

**17、校准品：**定期提供原厂配套的，并通过FDA及NMPA注册的校准品。一支校准品可校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。

**18、实时网络通讯系统：**提供实时在线网络质控功能，并具备ISO17043等权威认证，通过室内质控实现实时的室间质评，确保实验室的结果质量达到国际质量水准。

**19、符合血站质量控制相关要求，确保血液质控实验的结果达到预期。**