仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  蒸发光散射检测器 |
| 主要用途描述：主要用于传统HPLC检测器不能检测的困难样品，不受样品官能团或光学性质的影响，从而扩大了HPLC的应用范围。特别适合应用于无紫外吸收或者只在紫外末端有吸收的天然产物，如人参皂苷、黄芪、甘油、碳水化合物、药物、脂类、甘油三酯、未衍生的脂肪酸和氨基酸、聚合物、表面活化剂、营养滋补品及组合分子库等。 |
| 参数要求：  \*1、操作模式：具有分流和不分流两种操作模式。  \*2、光源：激光二极管，带有光校正系统，650nm，最大输出30mw，符合FCC安全标准ⅢB。激光光源使用寿命可达30000小时。  3、光阱：布儒斯特角光阱降低了背景噪音。  4、检测角度：光电二极管从90度角度检测散射光，避免折射、反射、衍生光干扰。  \*5、检测限：使用标准柱，信噪比为5，以氢化可的松计2ng；使用窄径柱，信噪比为5，以氢化可的松计0.5ng；使用微径柱，信噪比为5，以氢化可的松计0.1ng。  6、温度范围：漂移管室温至120℃，内置温度补偿系统使温度控制更精确。  7、雾化气体： 0-5L/min可调节，内置式数字型恒流流量计控制。  8、防腐处理：漂移管及整个流路系统含有四氟乙烯保护层。  9、雾化温度控制： 分流或不分流全程恒温控制  10、漂移管构造：全部优质不锈钢结构（不含易碎玻璃及易腐蚀元件），可拆洗。  \*11、带可连接waters数据处理（Empower）软件的数模转换器。 |