**高效液相色谱仪参数**

1. **工作条件**

1.1 电源： 220V，50Hz电源

1.2 环境温度： 4-55˚C

1.3 环境湿度： <95%

1. **技术参数**

2.1 四元梯度泵

2.1.1 工作原理： 串联式双柱塞往复泵，自动连续可变冲程20-100ul，主动电磁阀控制，配置柱塞清洗附件

2.1.2 流量范围： 0.001ml/min~10.0ml/min，递增率0.001ml/min

\*2.1.3 流量精度： <0.070%RSD

2.1.4 压力脉动： 在整个压力范围内，1ml/min流量时，<1%

2.1.5 混合精度： 0.20%SD

\*2.1.6最高耐压： 600bar

2.2四通道真空在线脱气机

2.2.1通路： 4

2.2.2最大流速： 10ml/min

2.3 可降温柱温箱

2.3.1 柱温范围： 室温下10-85˚C

2.3.2 温度稳定性： <+0.15˚C

2.3.3 温度准确度： +0.5˚C

\*2.3.4 柱容量： 30cm柱四根

2.4 自动进样器

2.4.1进样体积：0.1 – 100 μL，以 0.1 μL 递增（耐压 60 MPa）

2.4.2进样重复性：<0.25 % RSD of peak areas from <5 μL to 100 μL

2.4.3最大操作压力：600 bar

2.4.4样品位数：132 个x 2 mL 瓶

2.4.5交叉污染：≤ 0.004 % (40 ppm)

2.4.6单次进样周期：≤18 秒（在抽排速度为200 μL/min，进样体积为1 μL时测定）

2.5 可变波长紫外检测器

2.5.1波长范围： 190～600nm

2.5.2波长精度： 1nm

2.5.3基线噪音： ±0.25×10-5AU at 230nm （单波长检测）

±0.80×10-5AU at 230nm and 254 nm (双波长检测)

2.5.4基线漂移： 1×10-4AU/h at 254nm （1mL/min甲醇）

2.5.5线性范围： >2.5AU