

IC 预处理柱使用注意事项

1. 为了能够给前处理柱必要的压力及适合的流速推荐使用一次性针筒。
2. 由于前处理柱是基于离子交换原理进行，当样品流速 $<2\text{mL min}$ 时填料才能有效利用，当所处理的样品浓度远小于柱容量时，流速可适当加快。
3. 在处理样品或标准液时，起初的流出液都应废弃不用。例如：5mL 样品，弃去前 3mL，收集最后 2mL 进行离子色谱测定。
4. 前处理柱在垂直使用时才会有理想的效果。
5. 为了去除前处理柱上的离子残留，每次处理前应使用高纯水($>17\text{M}\Omega$) 进行清洗。
当进行低浓度样品分析时，首先用 10-15mL 高纯水冲洗，流速小于等于 3mL/ min ，然后再用 2mL 高纯水进行空白测定，如果空白值过高，表明冲洗不够充分。
应重新冲洗并进行空白测定。