

0L色谱柱填料简介:

键合相	孔径	粒径	典型适用范围	USP标准	PH范围
C18-A	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	通用反相色谱柱，分离极性小于溶剂的样品	L1	2~9
C18-AQ	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分离亲水物，如单糖、二糖、水溶性维生素、有机酸等	L1	2~9
C18-EX	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	耐酸碱，分离复杂样品如中药、多肽、天然产物、食品添加剂等	L1	1~11
C18-EX	300Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分子量大于10000以上生物样品如蛋白类	L1	1~11
C8	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分离C18弱保留，极性小于溶剂的样品，比C18分析更快	L7	2~9
C8	300Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分子量大于10000以上生物样品如蛋白类	L7	2~9
C4	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分离C8弱保留，极性小于溶剂的样品，比C8分析更快	L26	2~9
C4	300Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分子量大于10000以上生物样品如蛋白类	L26	2~9
C1	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	分离C4弱保留样品，极性小于溶剂的样品，比C4分析更快	L13	2~9
NH ₂	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	正反相色谱柱，适合糖类、脂溶性维生素等分析	L8	2~9
CN	120Å	3um 5um 10um 30um	正反相色谱柱，分离中强极性，特别适合极性相差很大样品分离	L10	2~9
PH	120Å	3um 5um 10um 30um	带有双键化合物，应用于烷基难分离样品，纯水中更稳定	L11	2~9
SI	120Å	3um 5um 7um 10um 30um 50um	正相色谱柱，分离极性大于溶剂的有机化合物，但溶剂不能含水	L3	2~9

色谱柱常见问题解析:

1. 峰都拖尾，可能是柱头塌陷，联系厂家处理；
2. 个别峰拖尾，可能是色谱柱填料被污染，建议冲洗色谱柱；
3. 平头峰，可能是超载引起，减小浓度或者进样量；
4. 前伸峰，可能是色谱柱自身问题，联系厂家处理；
5. 锯齿峰，色谱柱内有气泡或者仪器其他部分有气泡，冲洗处理；
6. 分不开，色谱柱污染，如果有保护柱，建议更换柱芯，另外冲洗色谱柱；
7. 没有峰，可能是样品和溶剂一起洗出，或被保留在柱上，需要调整方法；
8. 多峰，可能是样品残留在色谱柱上所致，需优化方法，强化洗脱。

