**液相色谱柱及液质色谱柱采购需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **液相色谱柱（国产）** | | |
| **品名** | **名称** | **技术指标** |
| **液相色谱柱** | C18液相色谱柱 | 1、规格：C18，5μm ，250x4.6mm  2、PH：2.0-6.0  ★3、填料适用于100%水溶液流动相  4、于复杂基质中对较单一组分化合物的分析定量。  ★5、在流动相A甲醇：B磷酸氢二铵=5:95，柱流速1.0mL/min，柱温30℃，波长214nm色谱条件下，基质样品中丙酸盐分离度≥1.5，不对称度≤1.0 ，峰宽（50%）小于0.2min。 |
| C18液相色谱柱 | 1、规格：C18，5μm ，250x4.6mm  2、PH：1.5-10.0  3、载碳量：12%  ★4、能与100%水流动相条件兼容  ★5、在流动相A甲醇：B乙酸铵=5:95，柱流速1.0mL/min，柱温35℃，波长230nm色谱条件下，基质样品中苯甲酸、山梨酸、糖精钠分离度≥1.5。  ★6、在流动相A甲醇：B乙酸铵，0~14min A :5%，14~26min A: 18%-75%，26~28min A:75%-98,28~30min A :98%-5%，30~35min A:5%，柱流速1.0mL/min，柱温35℃，波长254nm，508nm色谱条件下，基质样品中柠檬黄，新红，苋菜红，胭脂红、日落黄、亮蓝、赤藓红分离度≥1.5。 |
| C18液相色谱柱 | 1、规格：C18，5μm，250x4.6mm  2、PH：1.5-10.0  3、载碳量：14%  ★4、在甲醇：乙酸铵=12:88，柱流速1.0mL/min，柱温30℃，波长293nm色谱条件下，脱氢乙酸不对称度≤1.2，峰宽（50%）≤0.15min。 |
| 氨基液相色谱柱  （核心产品） | 1、规格：4.6×250mm，5μm  2、pH：2-8  3、填料能适应80%水溶液流动相  ★4、适用于GB 5009.8-2016，能使基质样品中的蔗糖，麦芽糖，葡萄糖，果糖，乳糖等糖的分离度≥1.5。 |