**食品中色素的测定**

建立食品中色素的HPLC测定方法。

**一、色谱条件**

色谱柱: Kromasil 100-5-C18 (4.6\*250mm,5μm，P/N：M05CLA25)

流动相：A：50mM乙酸铵 B：乙腈

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A% | B% |
| 0 | 95 | 5 |
| 5 | 95 | 5 |
| 10 | 76 | 24 |
| 13 | 36 | 64 |
| 14 | 95 | 5 |
| 20 | 95 | 5 |

流速：1.0mL/min

柱温：40℃

进样量：10μL

检测器：UV254nm

**二、实验结果**



在上述色谱条件下，使用Kromasil 100-5-C18 4.6\*250mm色谱柱，分析食品色素柠檬黄、新红、胭脂红、觅菜红、日落黄、诱惑红、亮蓝、赤藓红，分离度良好。