**蔬菜和水果中氨基甲酸酯类农药多残留的测定 NY/T 761**

本应用按照NY/T 761 方法，建立并优化了蔬菜和水果中氨基甲酸酯类农药多残留的测定方法。采用Kromasil 100-2.5-C18 (4.6\*100mm, 2.5μm)色谱柱，将分析时间由26min缩短到13min，可极大地提高分析效率，降低检测成本。

1. **色谱条件**

仪器：Agilent 1290

色谱柱: **Kromasil 100-2.5-C18 (4.6\*100mm, 2.5μm, PN：MH2CLA10)**

流动相：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间(min) | A 水% | B 甲醇% |
| 0 | 85 | 15 |
| 0.4 | 85 | 15 |
| 6.4 | 30 | 70 |
| 9.0 | 30 | 70 |
| 10.0 | 20 | 80 |
| 11.0 | 85 | 15 |
| 14.0 | 85 | 15 |

流速：0.8ml/min

柱温：40℃

进样体积：5Μl

检测器：荧光检测器，Ex=330nm，Em=465nm

**柱后衍生：**

0.05mol/L NaOH溶液流速 0.25ml/min

OPA试剂，流速0.25ml/min

反应温度：水解温度100℃；衍生温度 室温

1. **实验结果**

**对照品溶液**

