

气相色谱测试原始记录

编号:

检测日期: 2026.9.4

样品编号: Y2606JCJH

实验地点: 气相色谱室 环境温/湿度: 26 °C 62 %

南瓜

中 有机磷类农药 残留量的测定

仪器型号及检测器: GC-2010PRO 天平: PX2202ZH/E 定量方法: 外标法

检测标准或方法: NY/T761-2008

提取液总体积 (V ₁) mL		50.0	分取滤液体积 (V ₂) mL		10.0		试样质量 (m) g		25.00	
试样定容体积 (V ₃) mL		5.0	标样进样体积 (V ₄) uL		1.0		试样进样体积 (V ₅) uL		1.0	
标样名称		敌敌畏	乙酰甲胺磷	乐果	毒死蜱	马拉硫磷	水胺硫磷	亚胺硫磷	/	/
标样浓度 (ρ) mg/L		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	/	/
标样保留时间 (Rt) min		6.506	8.895	11.260	11.805	12.108	12.740	16.898	/	/
标样峰面积 A _s	I	3901321	2133060	2481430	3128232	2146838	2883172	3488249	/	/
	II	3966138	2724053	2180005	3154367	2197565	2927866	3921911	/	/
平均值		3933729.5	2628556.5	2130717.5	3141299.5	2172201.5	2905719	370510	/	/
样品保留时间 (Rt) min		/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品峰面积 A	I	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	II	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平均值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
检测结果 (w) (mg/kg)	I	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	II	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平均值		/	/	/	/	/	/	/	/	/
检出限 (mg/kg)		0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	/	/

计算公式: $w = (V_1 \times A \times V_3) \times \rho / (V_2 \times A_s \times m)$

操作条件: 柱温: 70°C (1min) 20°C/min 190°C 10min 230°C 20min 270°C 10min

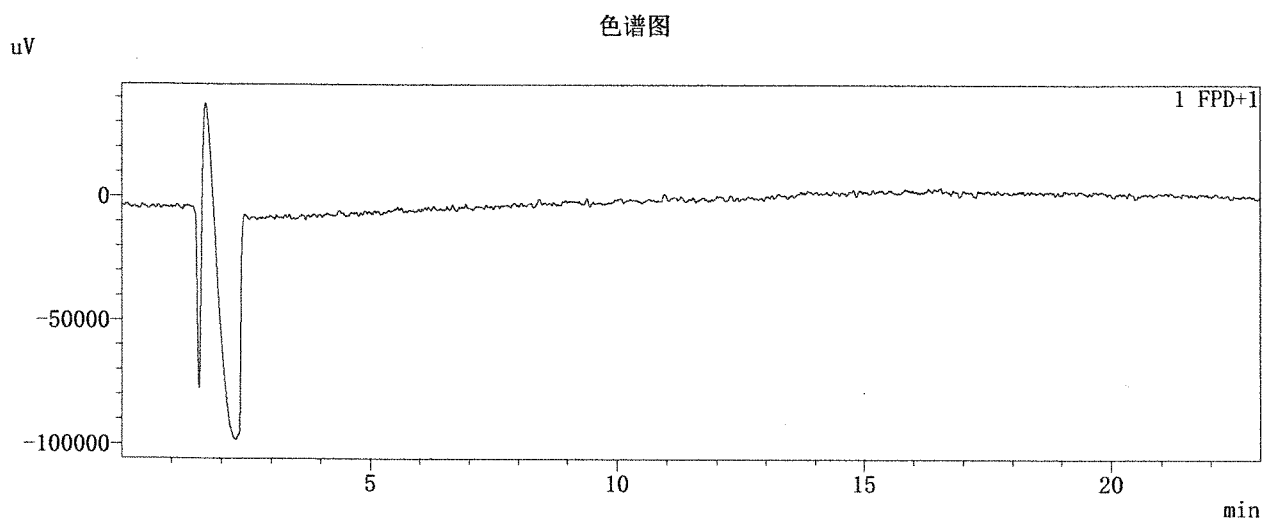
色谱柱: DB-1701 0.25mm×30m 0.25μm 进样口温度: 220 °C 检测器温度: 275 °C

载气流速: 1.5 mL/min 氢气流速: 52.5 mL/min 空气流速: 90 mL/min

检测	周均	审核	唐劲松	校核	王
日期	2026.9.4	日期	2026.9.4	日期	2026.9.4

汨罗市农产品质量安全监督检测中心

样品信息	
样品名	: 南瓜-空白
分析者	: System Administrator
样品瓶号	: 5
进样体积	: 1
分析日期/时间	: 2026/9/3/周四 14:06:51



峰表
FPD+1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	峰开始
总计					

分析人: 周响

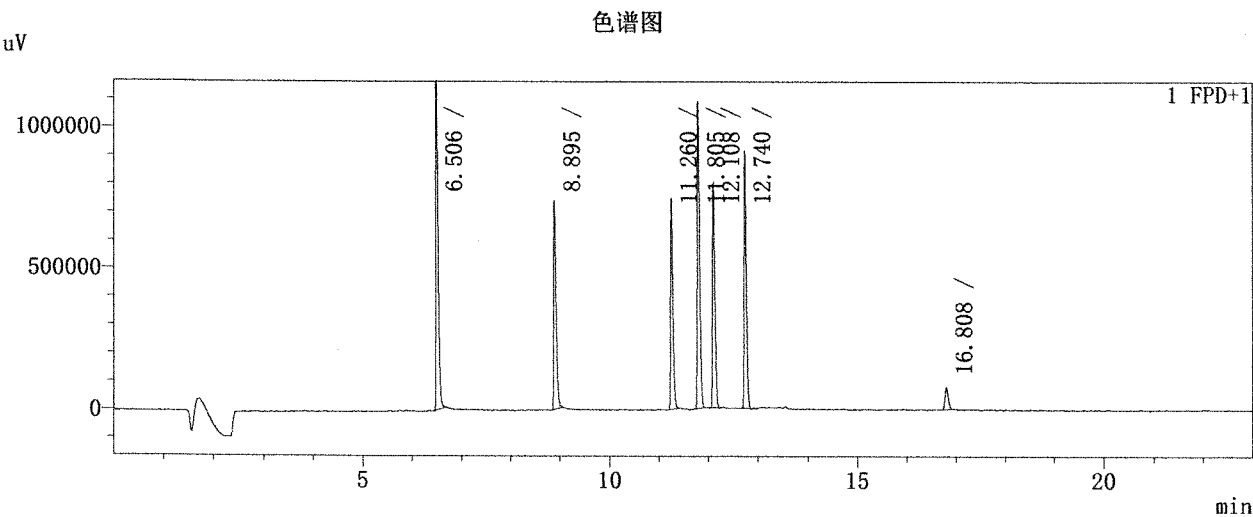
校核人:

王

汨罗市农产品质量安全监督检测中心

样品名
分析者
样品瓶号
进样体积
分析日期/时间

样品信息
: 南瓜-添加1
: System Administrator
: 6
: 1
: 2026/9/3/周四 14:34:19



峰表
FPD+1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	峰开始
1		6.506	3901321	1215708	6.422
2		8.895	2533060	736030	8.797
3		11.260	2481430	744422	11.159
4		11.805	3528232	1086736	11.723
5		12.108	2546838	797895	12.022
6		12.740	2883572	909716	12.657
7		16.808	348829	78082	16.731
总计			18223282	5568590	

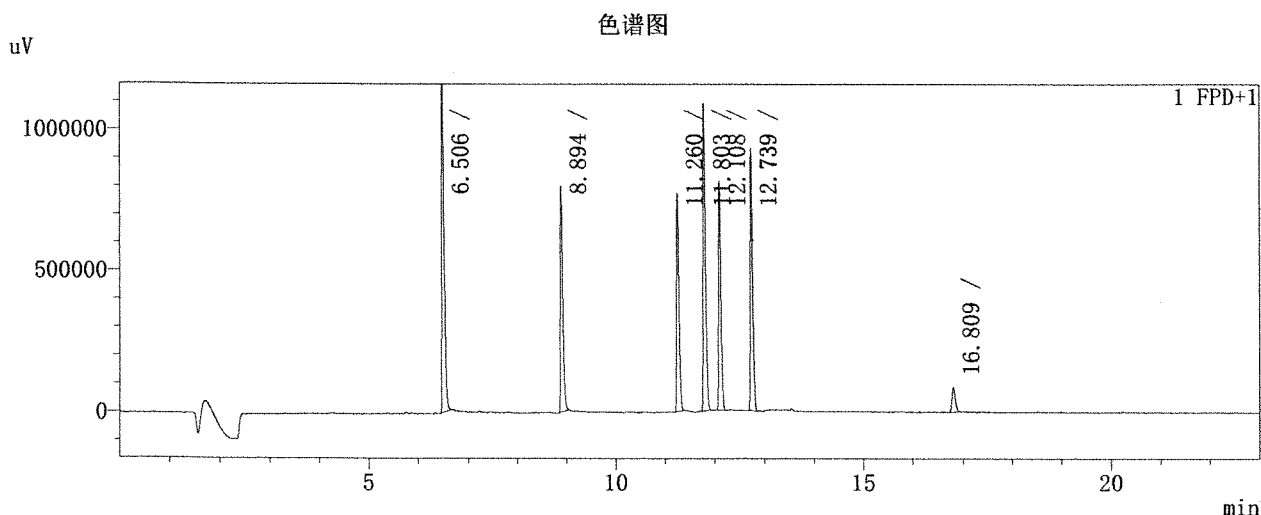
分析人: 周响

校核人: 

汨罗市农产品质量安全监督检测中心

样品名
分析者
样品瓶号
进样体积
分析日期/时间

样品信息
: 南瓜-添加2
: System Administrator
: 6
: 1
: 2026/9/3/周四 15:01:46



峰表
FPD+1

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	峰开始
1		6.506	3966138	1231936	6.436
2		8.894	2724053	795718	8.816
3		11.260	2580005	770808	11.182
4		11.803	3554367	1081968	11.737
5		12.108	2597565	808330	12.041
6		12.739	2927866	926792	12.671
7		16.809	392191	86743	16.726
总计			18742187	5702294	

分析人: 周响

校核人:

王立