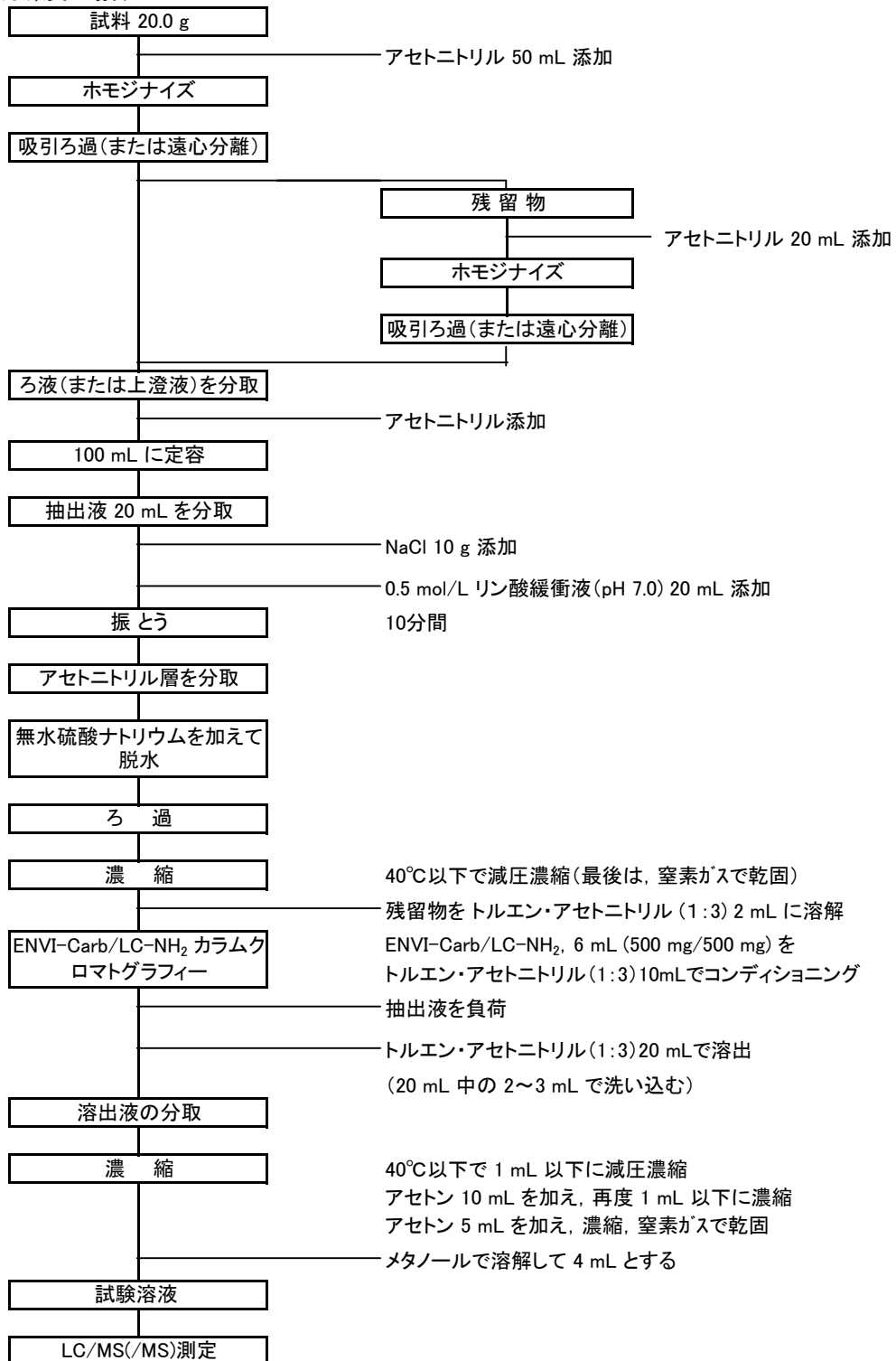


(別添9)

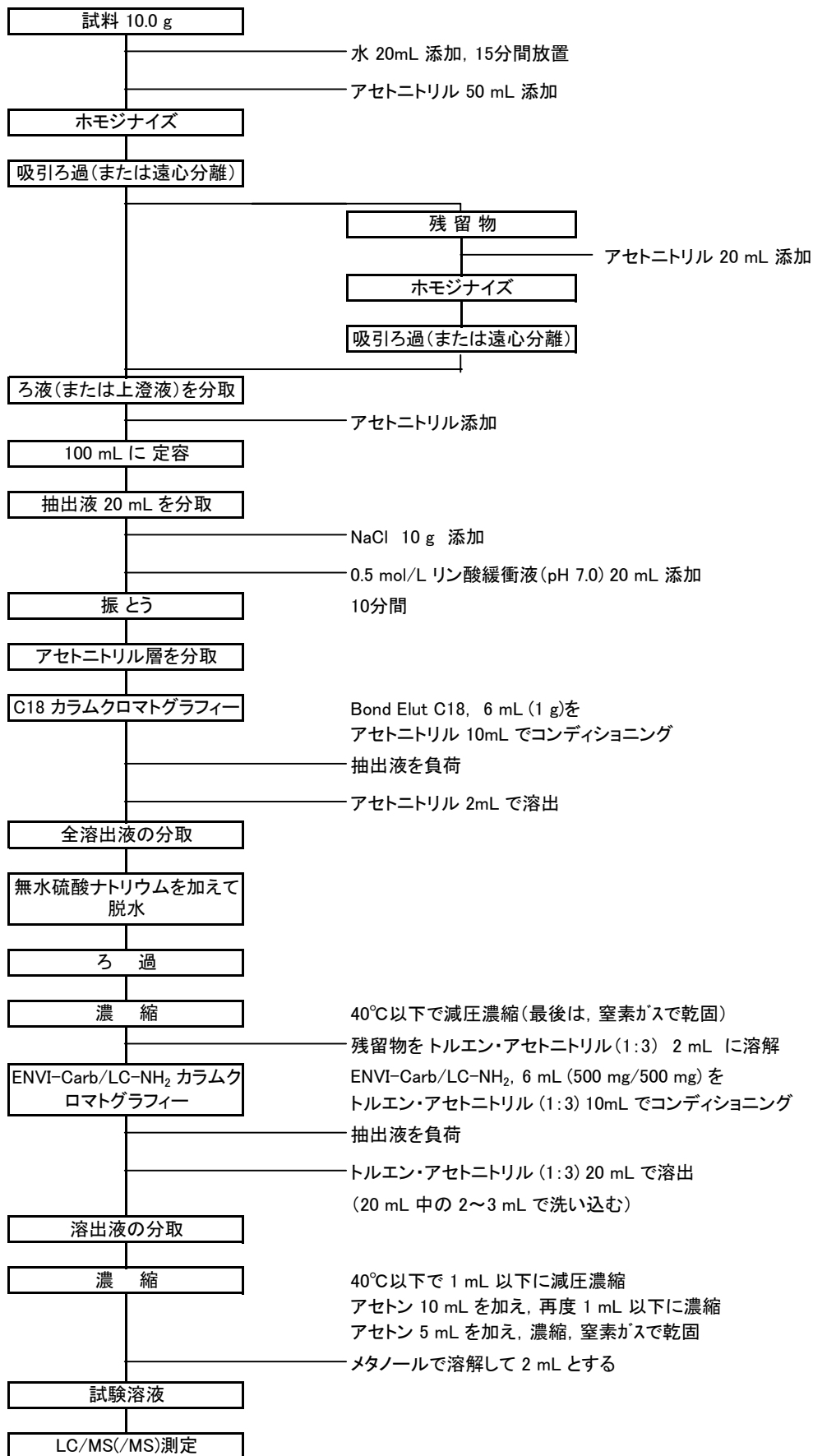
農作物中の残留農薬 LC/MS(/MS) 一斉分析法 (I) 案

1. 抽出, 精製及び定量

1-1. 野菜及び果実の場合



1-2. 穀類、豆類及び種実類の場合



2. LC/MS(/MS)のHPLC条件の例

カラム: C18 (内径 2.0~2.1 mm, 長さ 150 mm, 粒径 3.0~3.5 μm)

カラム温度: 40°C

移動相流量: 0.20 mL/min

注入量: 5 μL

移動相グラジエント

(3液の場合)

溶媒 A: 水

溶媒 B: メタノール

溶媒 C: 100 mmol/L 酢酸アンモニウム

(2液の場合)

A: 5 mmol/L 酢酸アンモニウム含有水

B: 5 mmol/L 酢酸アンモニウム含有メタノール

時間	A (%)	B (%)	C (%)
0 min	80	15	5
1 min	55	40	5
3.5 min	55	40	5
6 min	45	50	5
8 min	40	55	5
17.5 min	0	95	5
30 min	0	95	5
30 min	80	15	5

分析時間: 47 min

A (%)	B (%)
85	15
60	40
60	40
50	50
45	55
5	95
5	95
85	15