

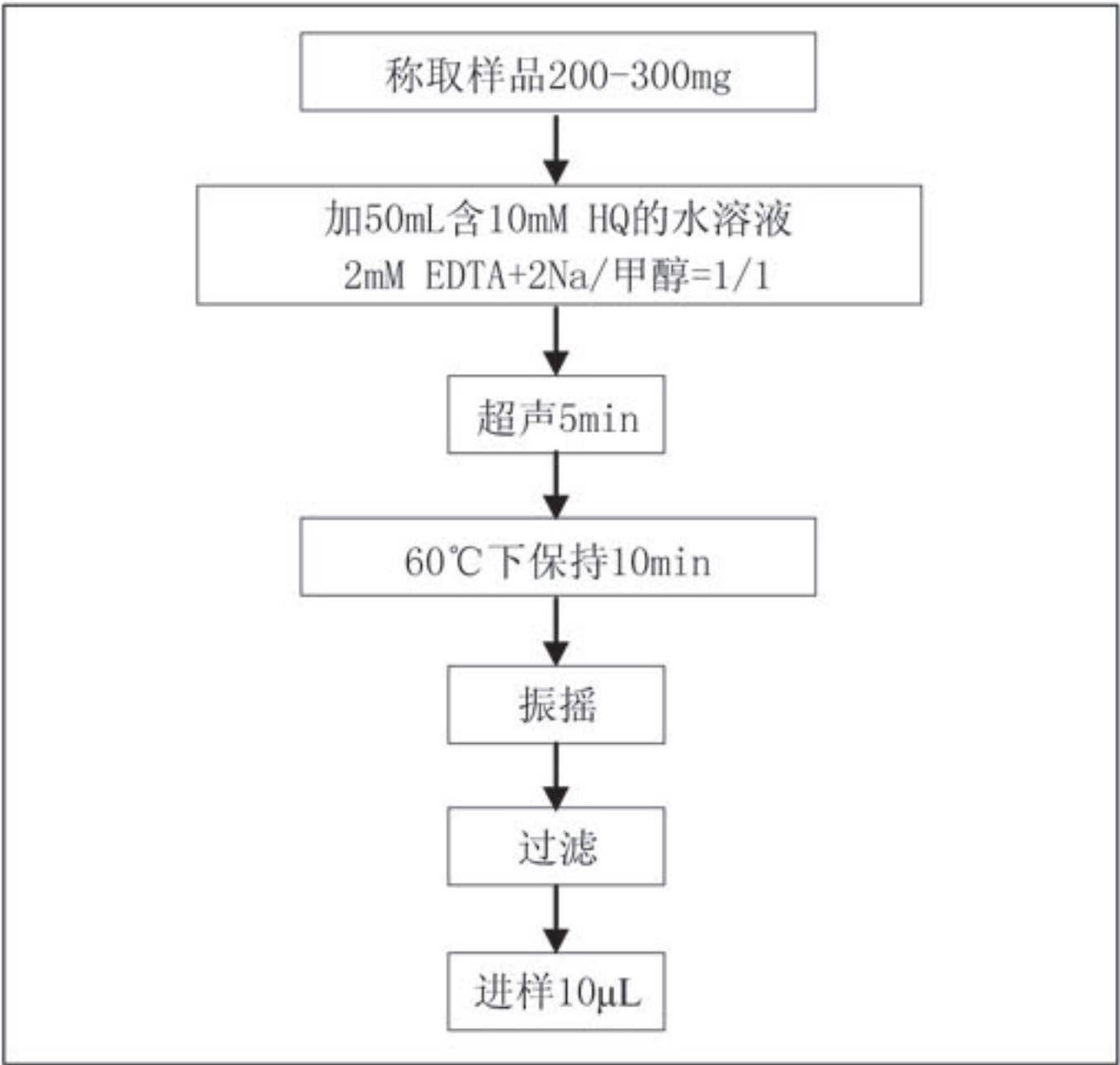
化妆品中甘草酸、梨酮的HPLC分析

香波中的甘草酸

说明

市销的香波中的甘草酸、梨酮的分析例。为了抑制由梨酮的金属配位能引起的峰形状混乱，在分离时要尽量避免因污染等引起的金属影响。流路、注射器等应事先用EDTA2Na（乙二胺四乙酸二钠盐）清洗。

样品前处理



分析条件

色谱柱: L-Column ODS (150mmL×4.6mm i. d.)

流动相: Gradient Program A→B

A: 10mM磷酸钠

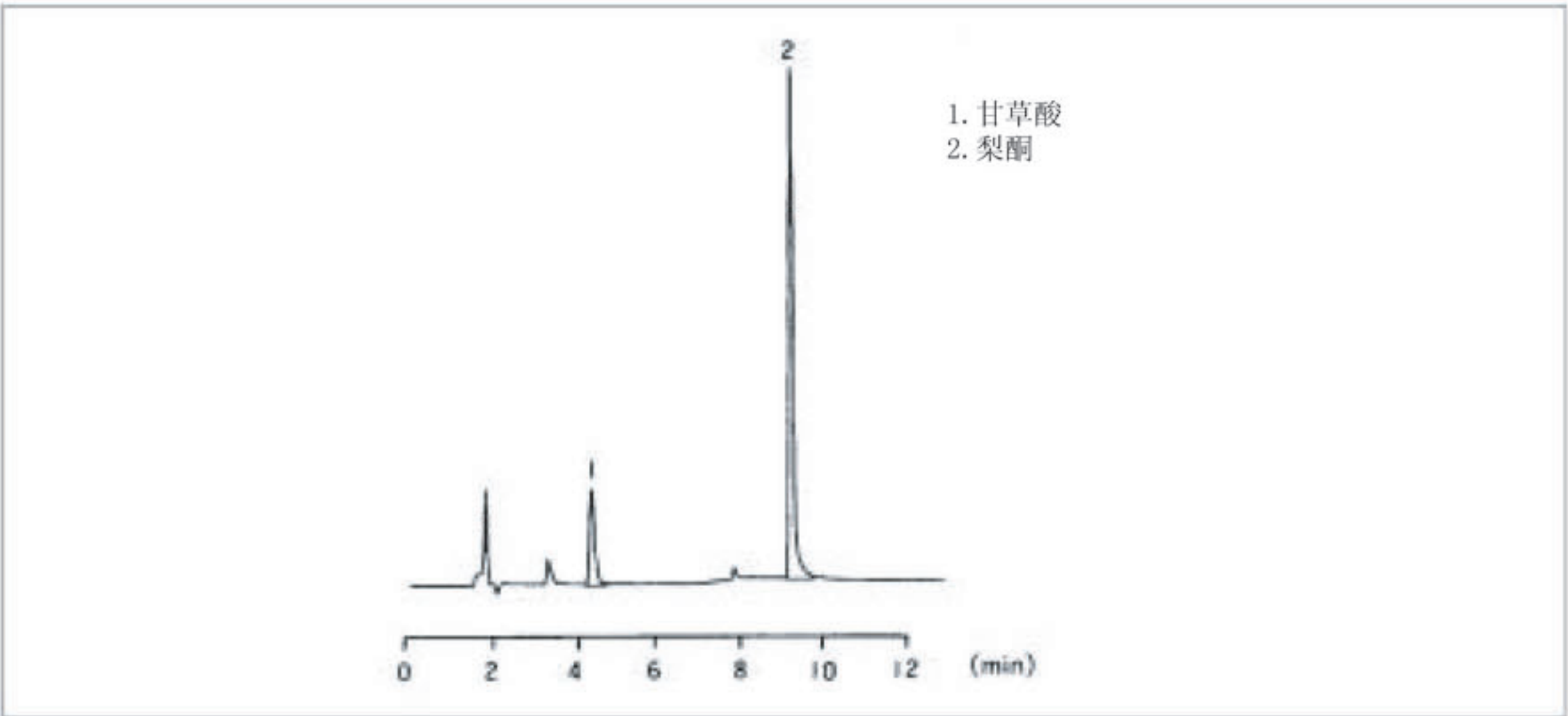
(pH2.6) 含0.1mM EDTA. 2Na/乙腈=1/3

流速: 1.0mL/min

柱温: 40℃

波长: 甘草酸250nm, 梨酮300nm

时间程序	TIME	FUNC	VALUE
0	3.00	B. CONC	40.0
1	6.00	WAVE A	300
2	10.00	B. CONC	100.0
3	15.00	B. CONC	100.0
4	15.01	B. CONC	40.0
5	20.90	WAVE A	250
6	21.00	ZERO A	
7	22.00	STOP	



市售香波的分析