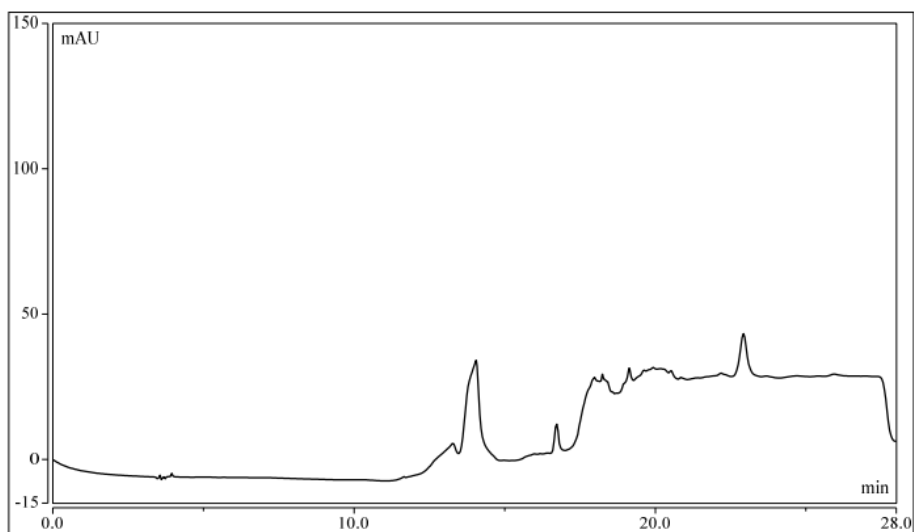
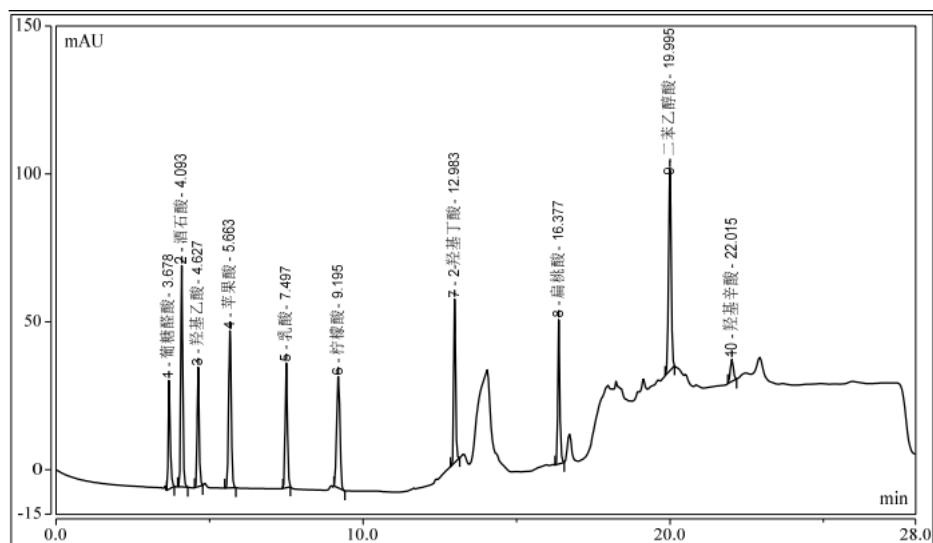


项目名称	化妆品中 10 种 $\alpha$ -羟基酸含量测定	报告编号	OTSHM250315001R
参考标准	《化妆品安全技术规范》2022 年版（征求意见稿）		
样品描述	供试品溶液		
检测要求	满足化妆品中 10 种 $\alpha$ -羟基酸含量测定的检测要求		
色 谱 柱	Excsep® C18 4.6×250mm,5 $\mu$ m		
流 动 相	流动相 A: 0.1mol/L 的磷酸氢二铵溶液, 用磷酸调 pH 值为 3.0 流动相 B: 甲醇, 按梯度洗脱		
检 测 器	UV 214nm	柱 温	30°C
流 速	梯度流速	进 样 量	5 $\mu$ L

空白溶液色谱图:



供试品溶液色谱图:



	名称	保留时间	分离度	拖尾因子	理论板数
1	葡萄糖醛酸	3.678	3.95	1.56	20192
2	酒石酸	4.093	4.86	1.10	23367
3	羟基乙酸	4.627	8.02	1.15	26951
4	苹果酸	5.663	13.11	1.04	23961
5	乳酸	7.497	10.33	1.11	50026
6	柠檬酸	9.195	24.99	0.98	35369
7	2-羟基丁酸	12.983	30.69	1.15	229489
8	扁桃酸	16.377	27.56	1.20	334337
9	二苯乙醇酸	19.995	11.76	1.05	284509
10	羟基辛酸	20.015	/	1.02	205255

