

测试报告

样品信息			
样品名称	III型胶原蛋白	编号	SHGZL-20230314-005-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/14	测试期间	2023/03/27-03/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	III型胶原蛋白		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD (PDA)

● 色谱条件:

色谱柱:	Xtimate® SEC-120 (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	20mmol/L 枸橼酸-枸橼酸钠+100mmol/L 氯化钠 (pH6.9±0.1)
检测波长:	280nm
柱温:	25°C
流速:	0.6ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

称取枸橼酸钠 5.88g, 枸橼酸 0.06g, 氯化钠 5.84g, 溶于 1000ml 超纯水中, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。



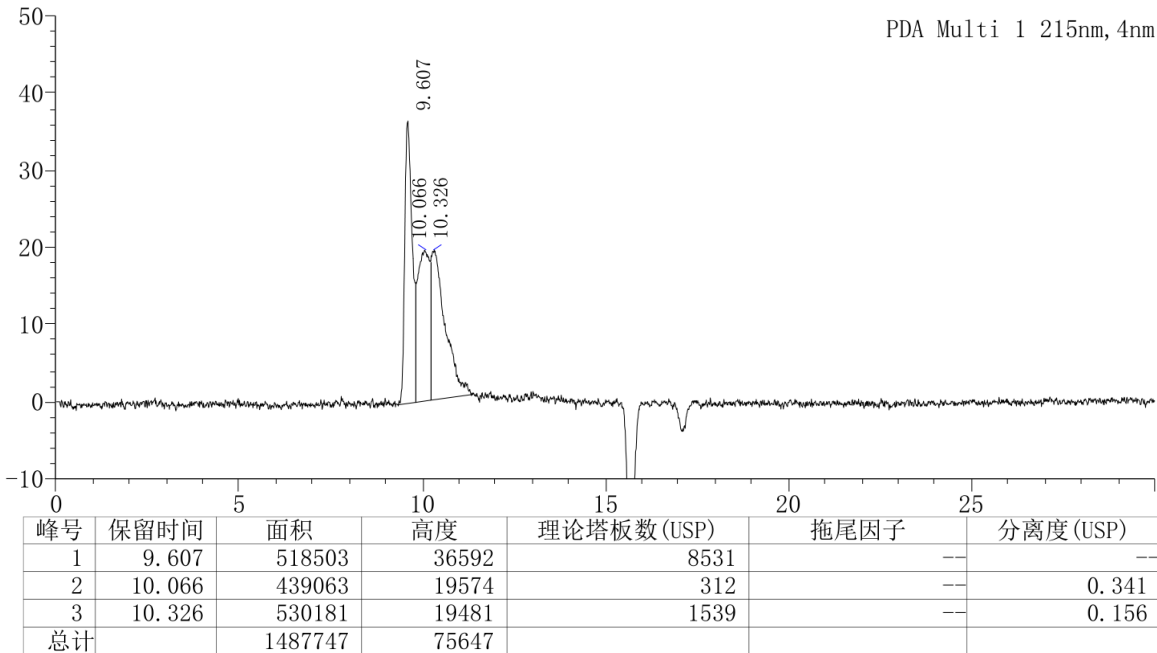
● 样品溶液的配置：

样品溶液（江苏创健）：称取客户提供的固体样品适量，加超纯水适量溶解制成 1mg/ml 的溶液。

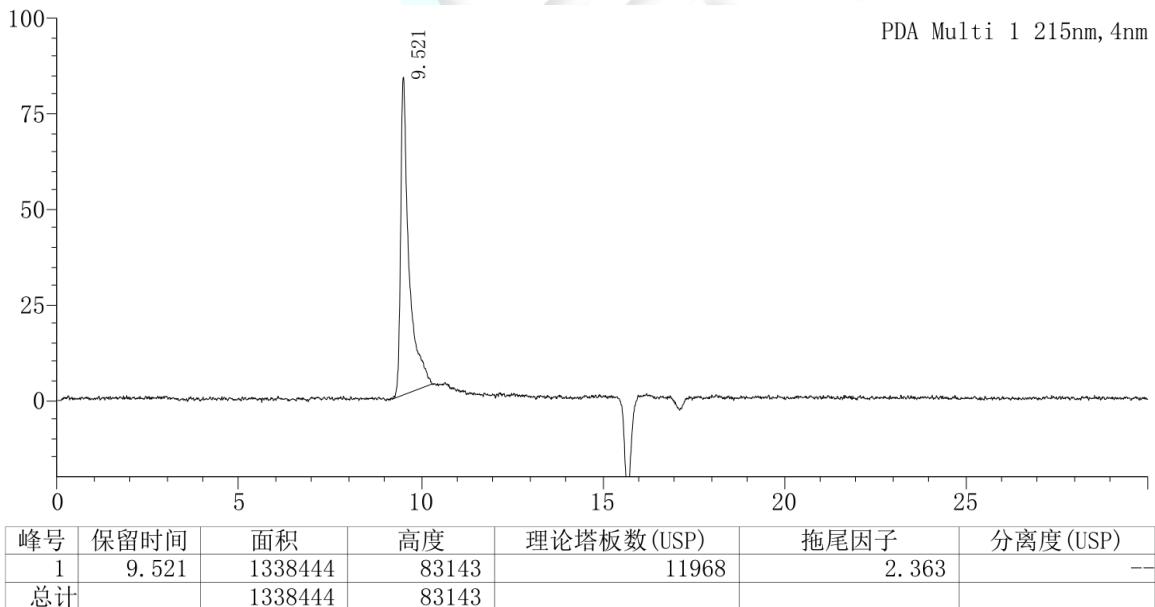
样品溶液（山东丰金）：称取客户提供的固体样品适量，加超纯水适量溶解制成 1mg/ml 的溶液。

● 谱图和数据

1. 样品溶液（江苏创健）



2. 样品溶液（山东丰金）



● 结论

用月旭 Xtimate® SEC-120 (7.8×300mm, 5µm) 色谱柱，在此色谱条件下测定，客户两个样品不是相同的样品。

