

检验报告

检验信息			
适用范围	客户需求：硫脲的测定，酸性条件		
样品名称	硫脲	样品编号	/
样品重量	1 滴	剂型	液体
收样时间	2025/7/12	测试时间	2025/7/12
样品信息	5，5-二甲基-4，5-二氢异噻唑-3-硫甲脒盐反应液		
测试需求			
测试内容	5，5-二甲基-4，5-二氢异噻唑-3-硫甲脒盐反应液中硫脲和氯代物的分离		
色谱条件			
色谱柱	USHD C18-T 5μm, 120Å,4.6mm×150mm	流动相	乙腈/0.05%三氟乙酸=20/80
流速F	1 mL/min	浓度	/
检测器	UV	柱温T	30℃
波长	225 nm	进样量	5 μL
测试仪器	安捷伦 1260		
工作站	Chem Station		
参考标准			
备注	/		

流动相配置:

(1) 乙腈: 取色谱级乙腈, 过 0.22 μ m 有机相滤膜, 超声脱气, 上机测试

(2) 0.05%三氟乙酸: 量取0.5 mL 三氟乙酸于容量瓶, 稀释至1000 mL, 过0.22 μ m 水相膜两次, 超声脱气, 上机测试



声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

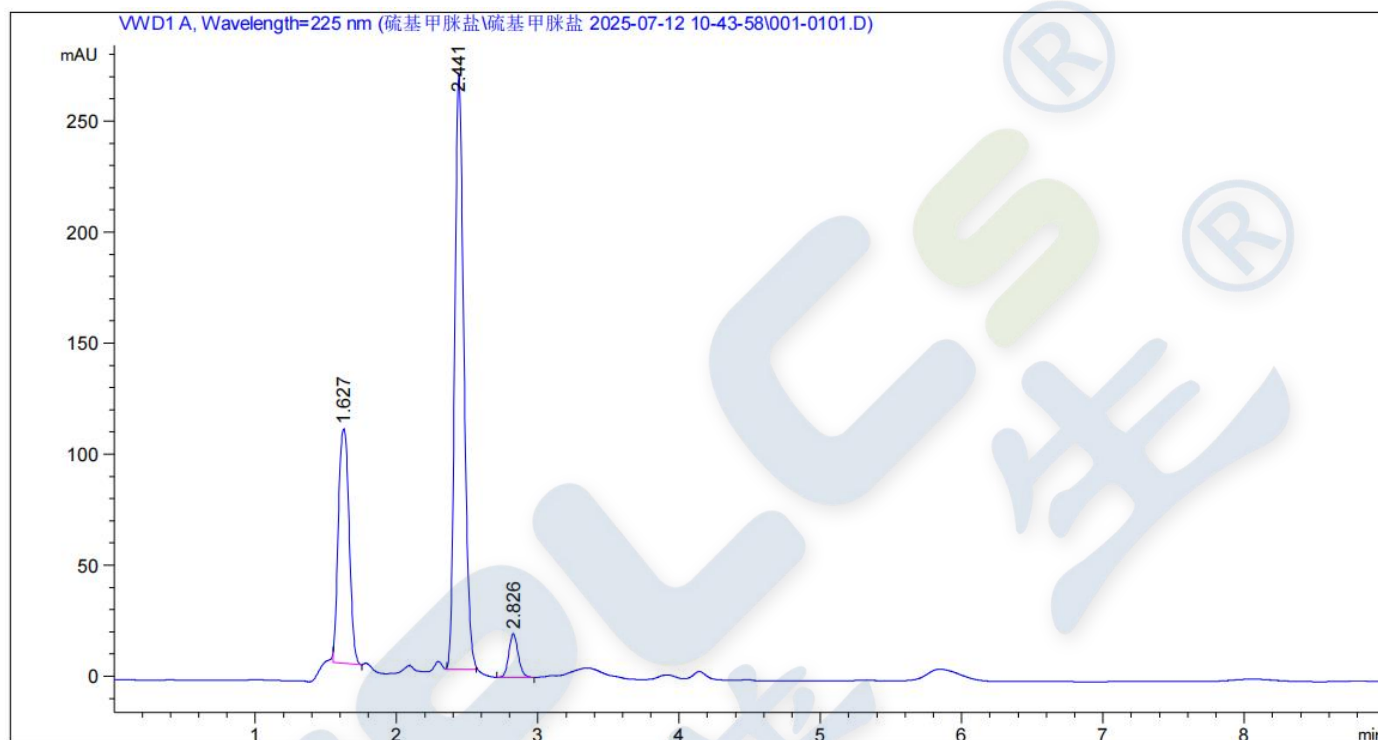
地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

Tel: 0755-28502380

谱图和数据:

1.反应液样品



名称	保留时间（min）	对称因子	塔板数	分离度
硫脒	1.627	0.98	1953	/
氯化物	2.441	0.79	6734	6.11
杂质	2.826	0.86	9037	3.23



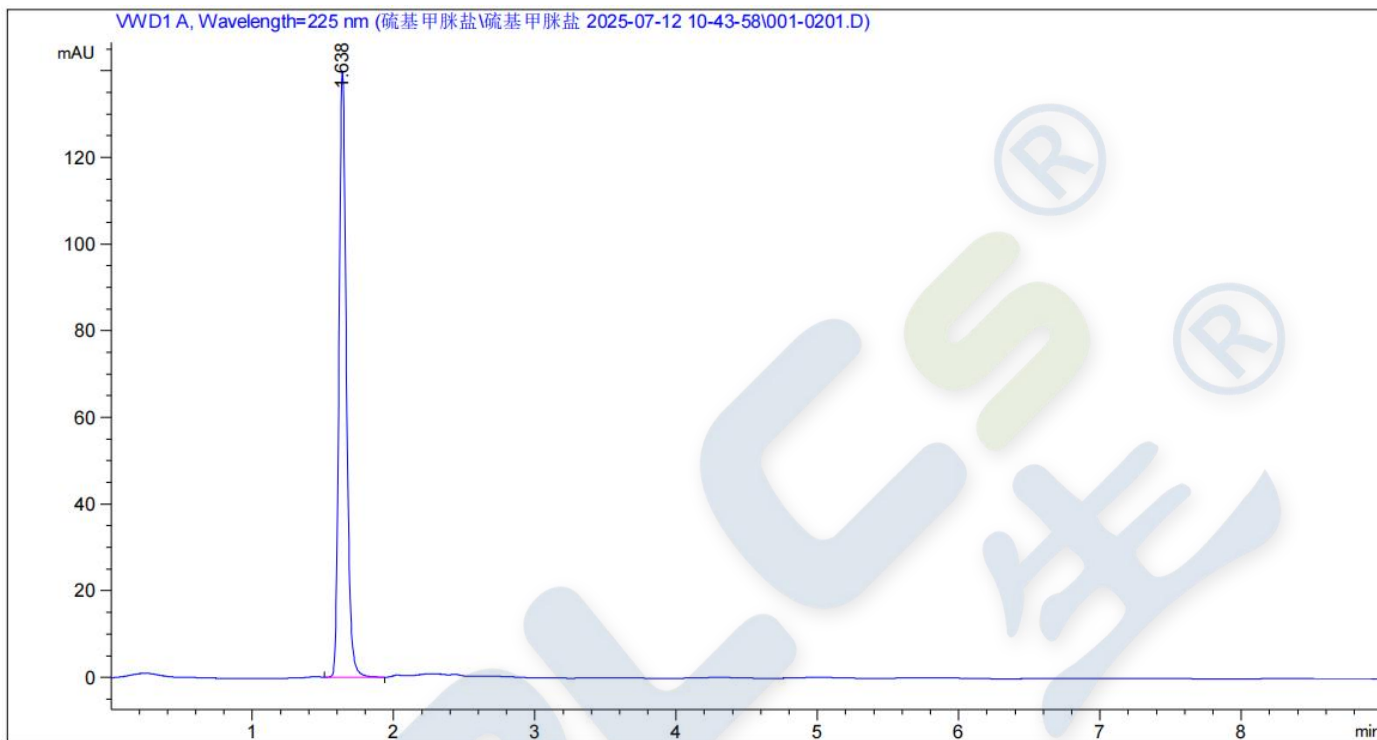
声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

Tel: 0755-28502380

2. 硫脲标品



峰序号	保留时间 (min)	对称因子	塔板数	分离度
峰1	1.638	0.8	4850	/

测试结果:

使用恒谱生 USHD C18-T 5 μm , 120Å, 4.6×150 mm 色谱柱, 在该条件下测试, 满足测试需求



声明: 1. 本报告未经我司许可, 不可复制。2. 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。

地址: 深圳市龙岗区平湖街道富康路 43 号富民工业区 65 栋

邮箱: a@hplcs.cn

Tel: 0755-28502380