

测试报告

样品信息			
样品名称	焦磷枸橼酸铁	编号	W20211111-004
样品重量	/	剂型	固体
收样日期	2021/11/11	测试期间	2021/11/16-11/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	/		
参考标准			
参考标准	/	标样	/
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate [®] SEC-500 (7.8×300 mm,5 μm)
流动相：	50 mM 磷酸氢二钠溶液
检测波长	252 nm
柱温：	25 °C
流速：	0.5 mL/min
进样量：	10 μl
注意事项：	/

● 流动相的配置：

流动相 A (50 mM 磷酸氢二钠溶液)：精密称取无水磷酸氢二钠 3.549 g，加入 500 mL 水溶解，



经 0.22 μm 滤膜抽滤即得;

● 样品溶液的配制:

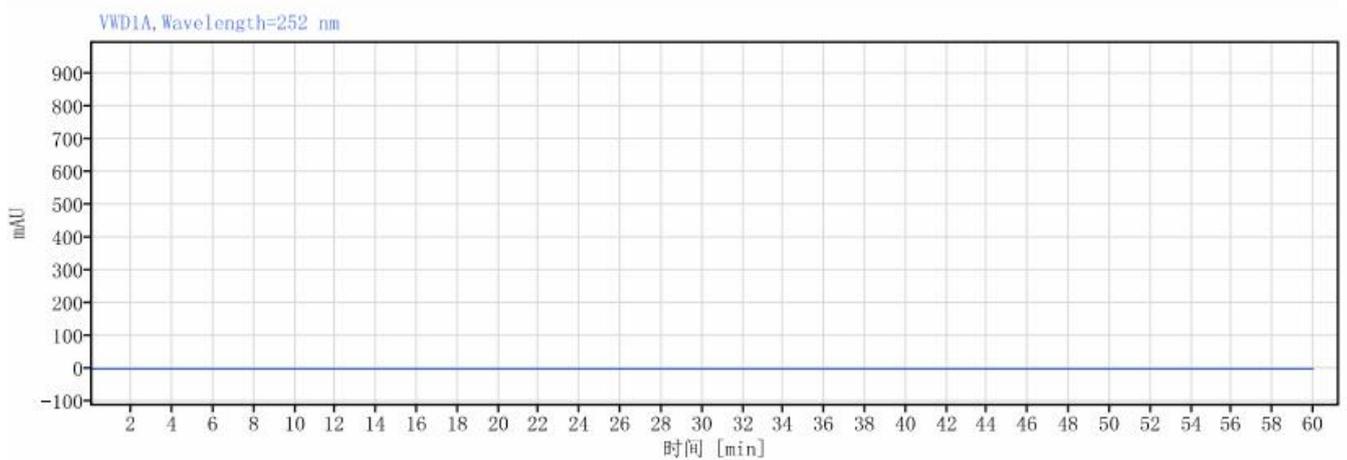
供试品储备液 (30 mg/mL): 精密称取供试品 (C21038-06-25) 0.0323 g 于 1 mL 容量瓶中, 加入水至刻度线, 混匀即得;

供试品溶液 (5 mg/mL): 取供试品储备液 0.2 mL, 加入水 1 mL, 混匀, 经 0.22 μm 滤头过滤即得;

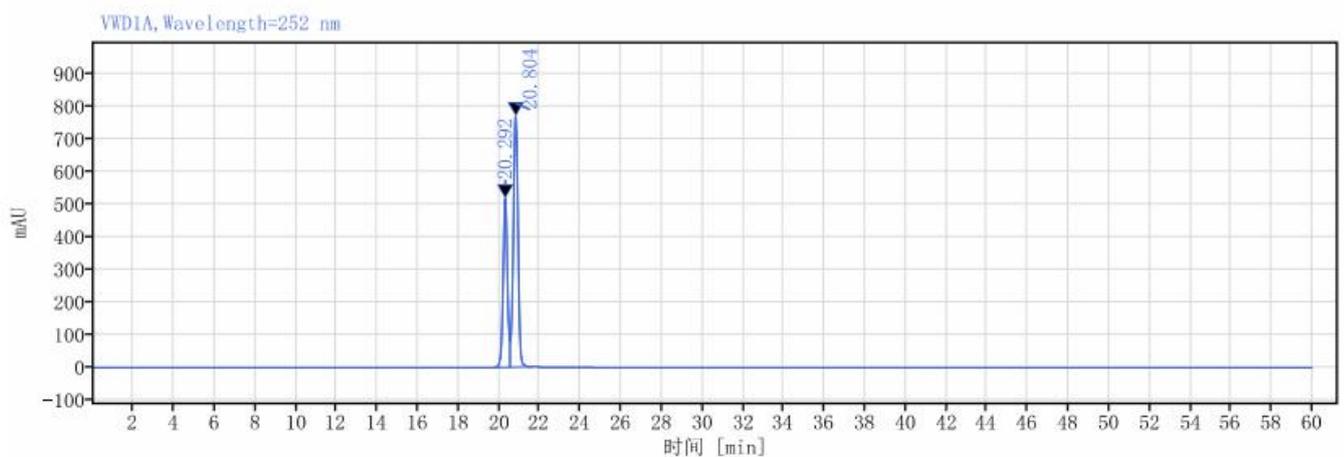
● 谱图和数据

使用仪器: Agilent 1260 月旭 Xtimate[®] SEC-500 (7.8 \times 300 mm,5 μm)

(1) 空白



(2) 供试品溶液



信号: VWD1A, Wavelength=252 nm

保留时间 [min]	峰面积	峰高	峰 分离度 USP	峰 理论塔板数 USP	峰 拖尾因子
20.292	7765.33	519.64		42521.12043	0.95279
20.804	12155.88	771.19	1.26565	40740.28970	0.97592
总和	19921.21				

● 结论:

使用月旭 Xtimate® SEC-500 (7.8×300 mm,5 μm)色谱柱, 在此条件下, 能符合检测要求。

报告日期: 2021.11.18

