

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢西丁钠	编号	Z20211119-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/19	测试期间	2022/02/08-02/10
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 二部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	水/乙腈/冰醋酸=81/19/1
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

取水 810ml，色谱纯乙腈 190ml，冰醋酸 10ml，混匀，抽滤，即得。

● 样品溶液的配置：

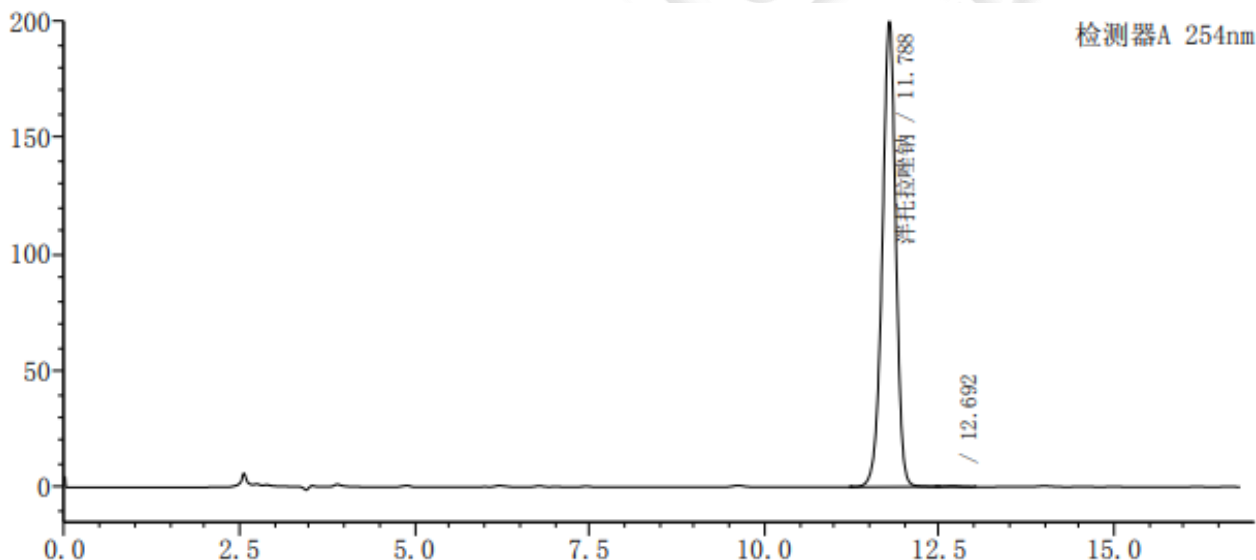
磷酸盐缓冲液：取磷酸二氢钾 1.0g 和磷酸氢二钠 1.8g，加入 900mL 娃哈哈水溶解，用磷酸调节 PH 值至 7.1 ± 0.1 ，用水稀释至 1000ml，即得。

对照溶液：取头孢西丁钠对照适量，精密称定，加磷酸盐缓冲液溶解并定量稀释制成每 1mL 中约含头孢西丁 0.3mg 的溶液，摇匀，即得。

供试品溶液：取头孢西丁钠，精密称定，加磷酸盐缓冲液溶解并定量稀释制成每 1mL 中约含头孢西丁 0.3mg 的溶液，摇匀，即得。

● 谱图和数据

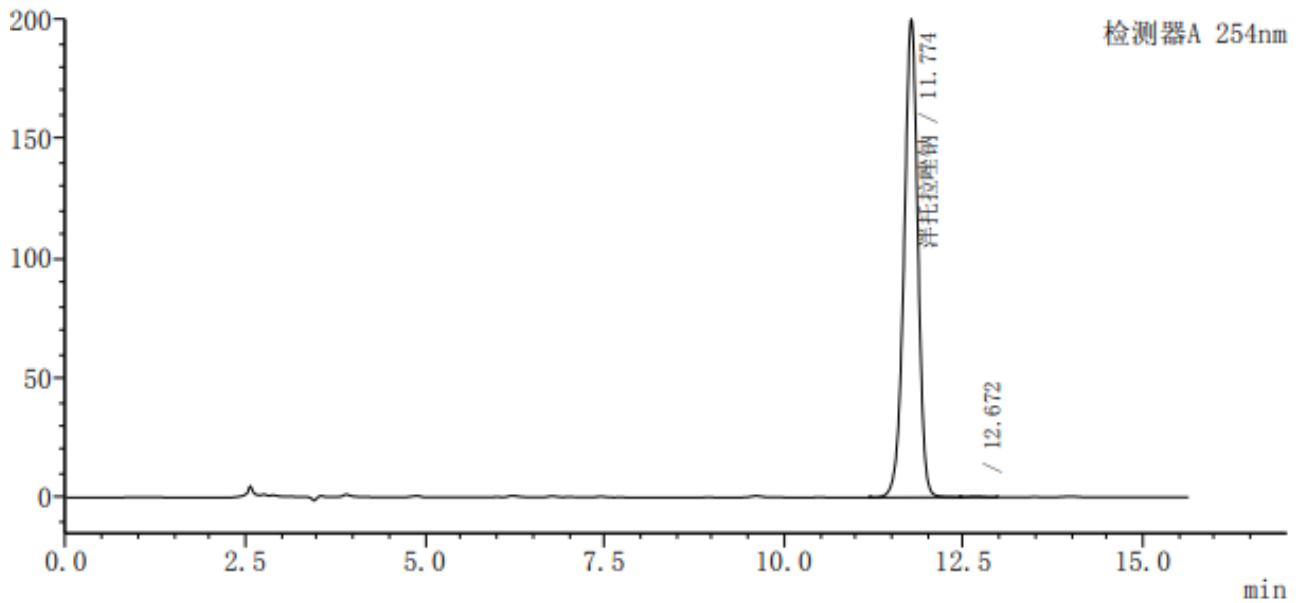
1、对照溶液



化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
洋托拉唑钠	11.788	2682002	200181	17719	0.940	--
	12.692	3901	318	21917	1.044	2.596
		2685903	200499			



2、供试品溶液



化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
洋托拉唑钠	11.774	2676938	200264	17706	0.939	—
	12.672	3996	322	21914	1.042	2.580
		2680935	200586			

● 结论

月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

