

测试报告

样品信息			
样品名称	头孢西丁钠	编号	W20190725-003
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/07/25	测试期间	2019/07/30-2019/07/30
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户提供	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (3.9×300mm, 5μm)
流动相:	水/乙腈/冰醋酸=84/16/1
检测波长:	254nm
柱温:	25°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

流动相: 以水/乙腈/冰醋酸=84/16/1 的比例混合均匀, 超声。

● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 精密称取适量头孢西丁适量, 用磷酸盐缓冲液(取磷酸二氢钾 1.0g 和磷酸氢二钠 1.8g, 加水 900mL 溶解, 用磷酸或 10moL/L 的氢氧化钠溶液调节 PH 值至 7.1±0.1, 用水稀释至 1000mL)溶解并稀释制成每 1mL 含 0.3mg 的溶液。

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

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

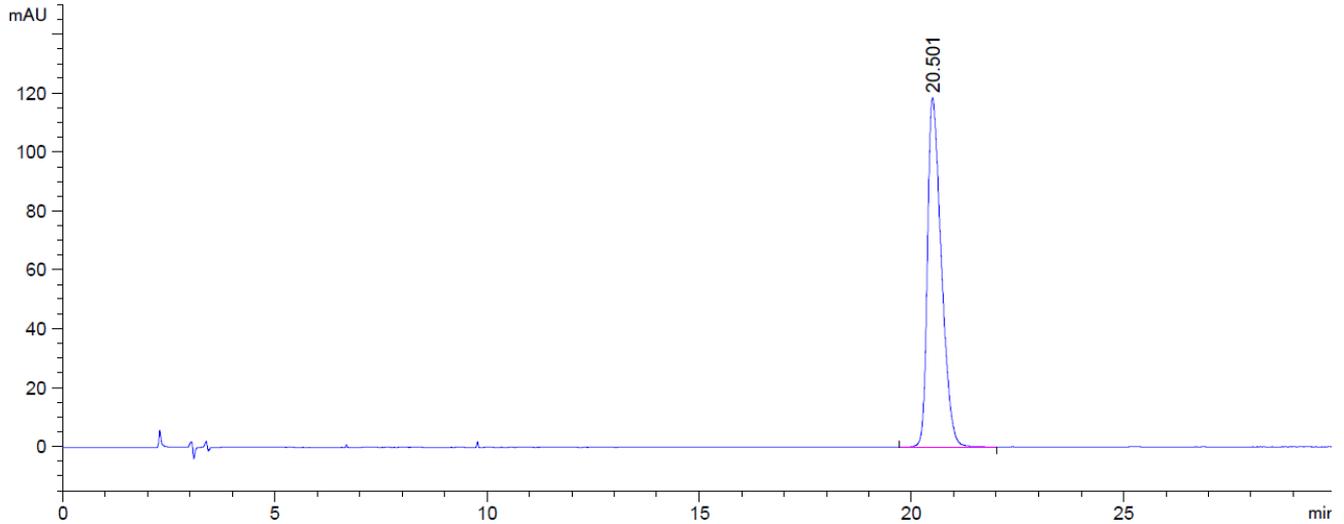
邮编: 321000

E-mail: linglan@welchmat.com

● 谱图和数据

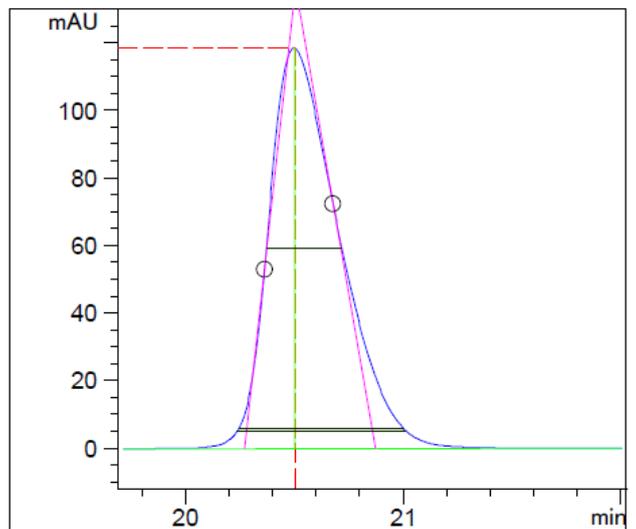
1.对照品溶液

VWD1 A, Wavelength=254 nm (头孢西丁钠\XB-C18-30000003.D)



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
20.501	-	2688.40381	118.65965	0.56	0.3473	19301	-	-

保留时间: 20.501 k': -
 峰高: 118.66 峰面积: 2688.4
 起始点: 19.713 结束点: 22.004
 斜峰: 0.78917 余值: 1.84942
 半峰宽: 0.34726
 5 δ: 0.77342
 切线: 0.60264
 拖尾: 0.75412
 对称因子: 0.55724
 USP 拖尾: 1.50502
 积分类型: BB
 时间增量 [msec]: 200.0
 数据点: 699



● 结论

月旭 Ultimate® XB-C18 (3.9×300mm, 5μm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 林慧

日期: 2019-07-30

审核: 郭德勇

日期: 2019-07-30

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

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel: 400-810-6969

邮编: 321000

E-mail: linglan@welchmat.com