测 试 报 告

样品信息			
样品名称	氯诺昔康	编　号	W20200601-001
样品重量	\	剂　型	\
收样日期	2020/06/01	测试期间	2020/06/03-06/04
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	客户方法	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 Xtimate® C18(4.6×150mm，5um)
流动相：	25mmoL/L 磷酸二氢铵溶液/甲醇=58/42
检测波长：	290nm
柱温：	30℃
流速：	1.5mL/min
进样量：	20μL
注意事项：	\

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼 **邮编:201600**
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 **邮编:321000**
Tel:400-810-6969 **E-mail:huilin@welchmat.com**

● 流动相的配制：

25mmoL/L 磷酸二氢铵溶液：取 2.875g 磷酸二氢铵，用 1000mL 水溶解，并用三乙胺调 pH7.3，混匀，抽滤，即得；

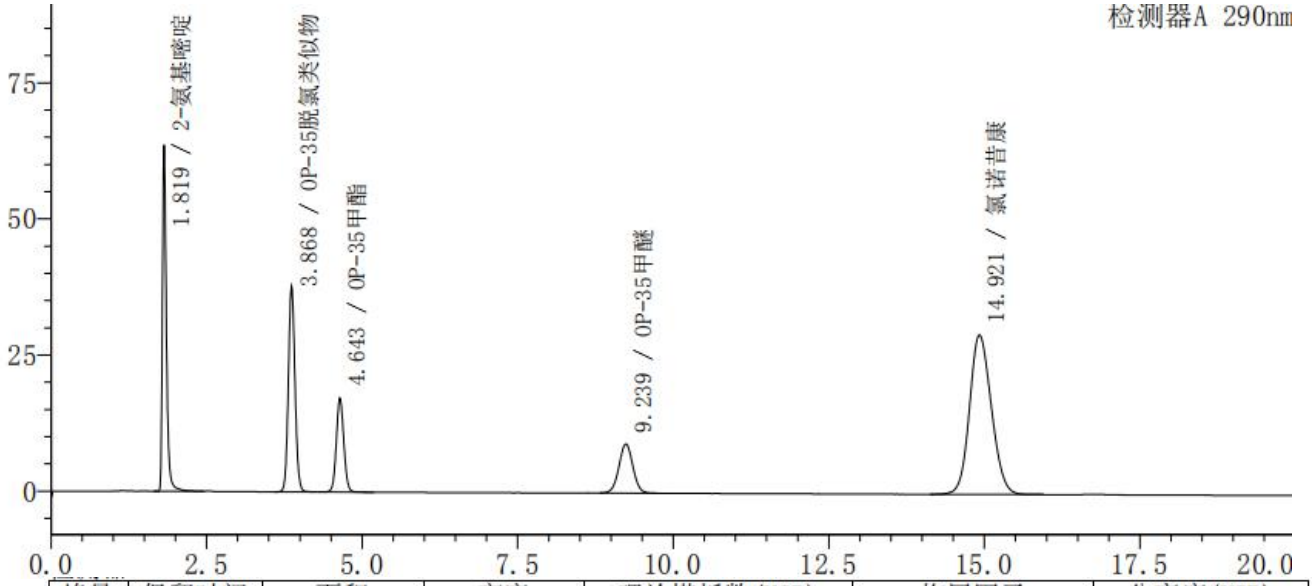
取 580mL 磷酸二氢铵溶液与 420mL 甲醇，混匀，脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

混标溶液：分别取适量客户提供样品，加流动相溶解稀释制成含 2-氨基吡啶 10ug/mL，OP-35 脱氯类似物 40ug/mL,OP-35 甲酯 10ug/mL,OP-35 甲醚 20ug/mL,氯诺昔康 100ug/mL 的溶液。

● 谱图和数据

1、混标溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	1.819	283674	63599	3188	1.408	--
2	3.868	279277	37817	5700	1.075	12.278
3	4.643	143939	17252	6618	1.071	3.581
4	9.239	140503	9030	7975	1.023	14.315
5	14.921	718286	29294	8469	1.133	10.697

● 结论：

使用月旭 Xtimate® C18(4.6×150mm，5um)，在此色谱条件下，能满足检测需求。

报告签字

测试：林　慧　　日期：2020/06/05

审核：吴小梅　　日期：2020/06/05

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼　**邮编:201600**
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号　**邮编:321000**
Tel:400-810-6969　**E-mail:huilin@welchmat.com**