

## 测试报告

样品信息			
样品名称	阿昔洛韦	编号	Z20220316-010
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/03/16	测试期间	2022/03/25-3/28
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	鸟嘌呤与其他有关物质		
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	赛默飞 U3000

### ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	水(%)	甲醇(%)
	0	94	6
	15	94	6
	40	65	35
	41	94	6
	51	94	6
检测波长:	254nm		
柱温:	35℃		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	20μL		
注意事项:	\		



● 流动相配置:

水: 取娃哈哈纯化水, 超声脱气, 即得;

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

● 样品溶液的配置:

空白溶液: 纯化水;

供试品溶液: 取本品 4mg, 置 20ml 量瓶中, 加 0.4% 氢氧化钠溶液 0.2ml 使溶解, 加 0.1% (V/V)

磷酸溶液 2.5ml 后水稀释至刻度, 摇匀;

对照溶液: 量取供试品溶液 0.1ml, 置 10ml 量瓶中, 加 0.1% 磷酸溶液 0.5ml, 用水稀释至刻度, 摇匀;

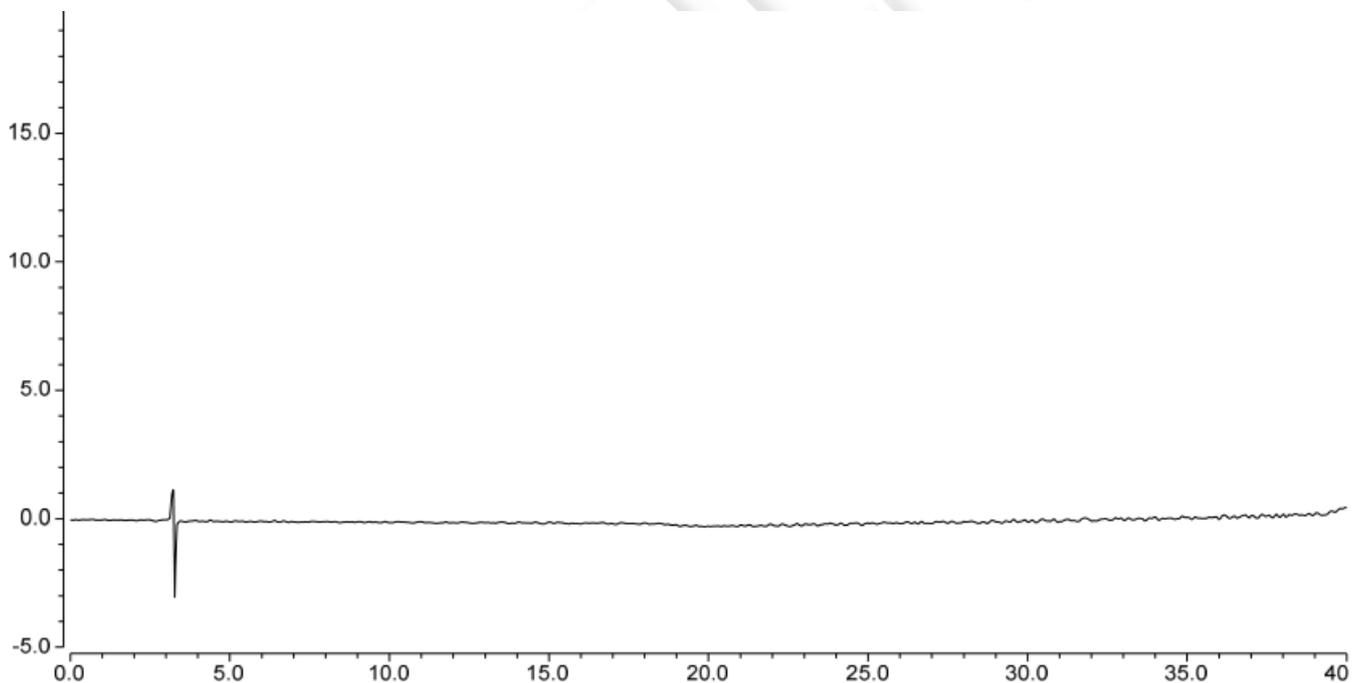
鸟嘌呤对照品贮备液: 取鸟嘌呤对照品 10mg, 置 50ml 量瓶中, 加 0.4% 氢氧化钠溶液 5ml 使溶解, 加 0.1% 磷酸溶液 5ml, 用水稀释至刻度, 摇匀;

鸟嘌呤对照品溶液: 量取鸟嘌呤对照品贮备液 0.1ml, 置 10ml 量瓶中, 用水稀释至刻度, 摇匀;

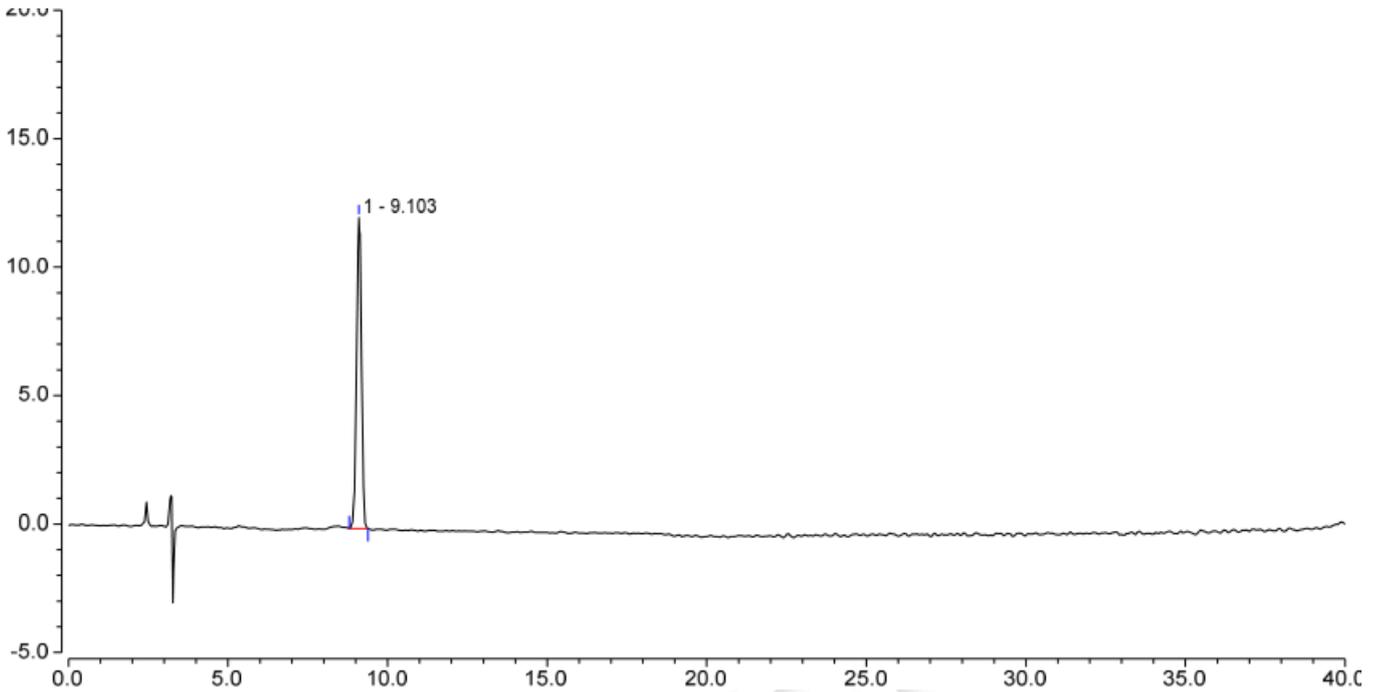
系统适用性溶液: 取对照品溶液与鸟嘌呤对照品溶液各适量, 等体积混合, 摇匀;

● 谱图和数据

1. 空白溶液

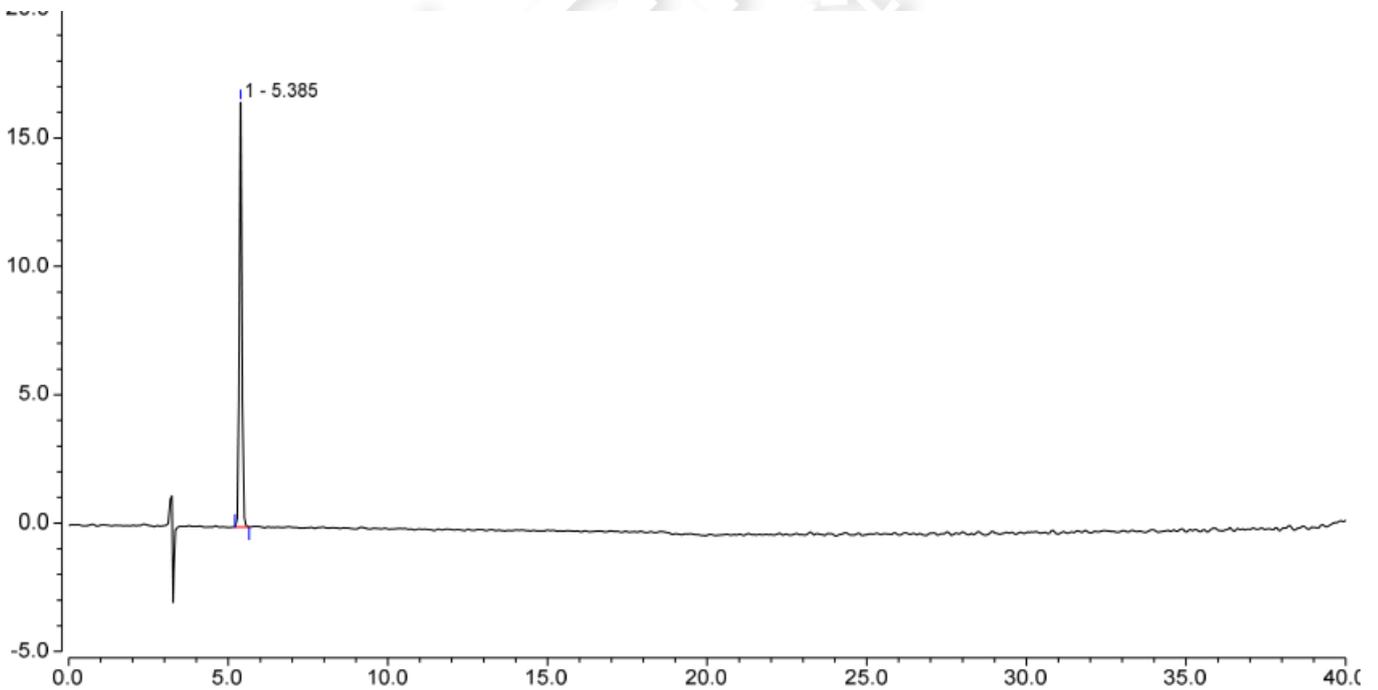


2. 对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1		9.103	2.123	12.102	0.96	16994	n.a.

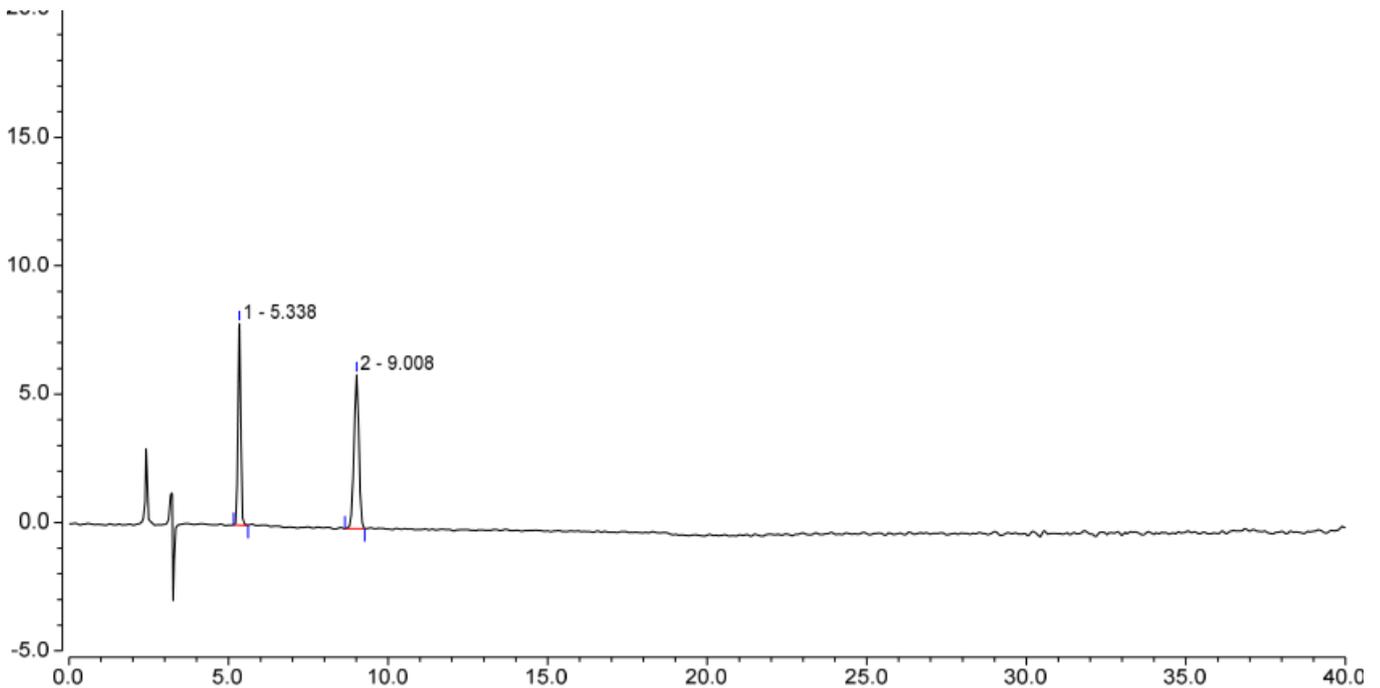
3. 鸟嘌呤对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1		5.385	1.592	16.541	1.00	20365	n.a.



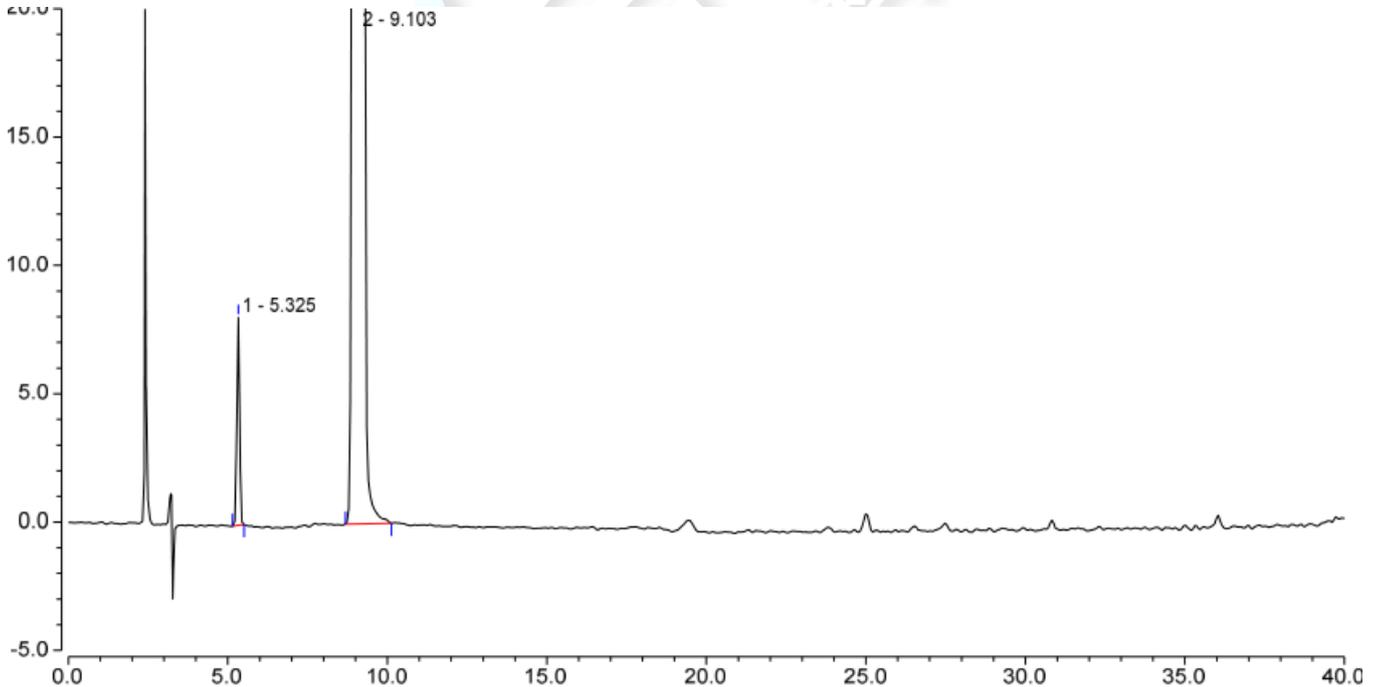
4. 系统适用性溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1		5.338	0.758	7.856	1.00	20055	16.86
2		9.008	1.081	5.996	0.96	15910	n.a.

5. 供试品溶液

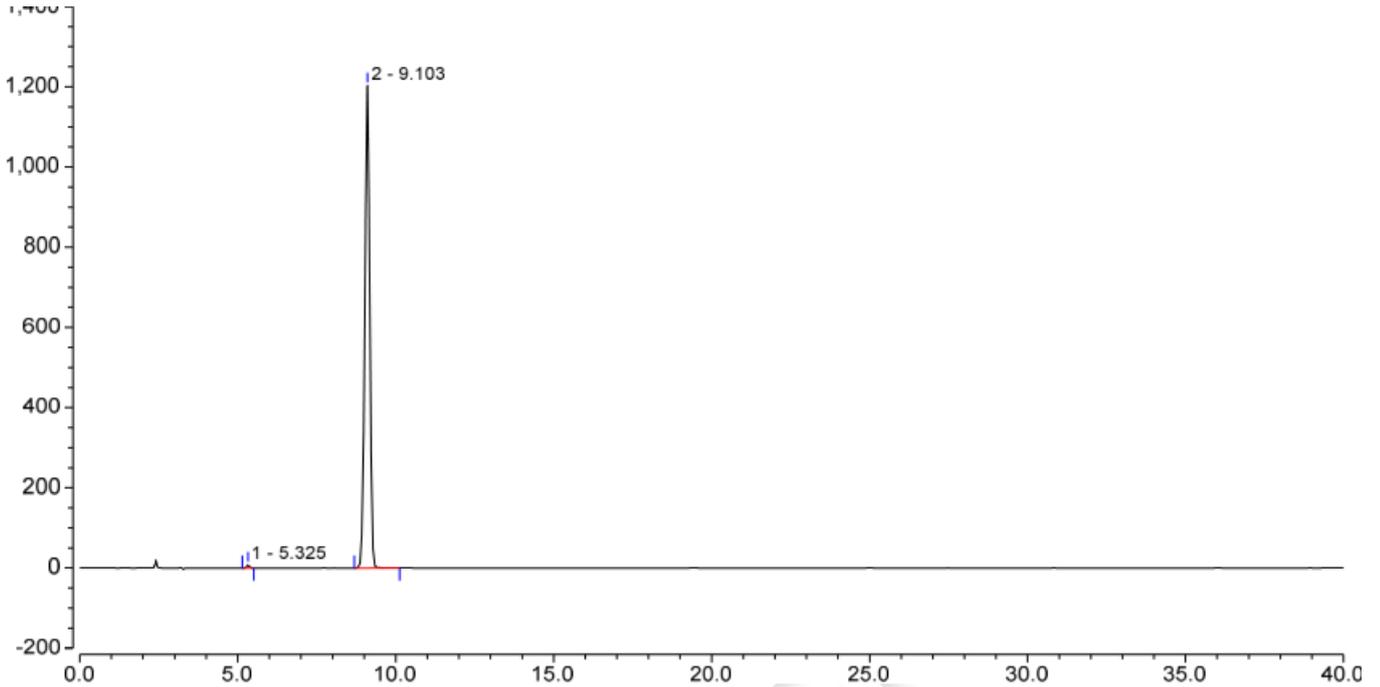
5.1 放大图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1		5.325	0.790	8.107	0.99	19155	17.18
2		9.103	217.556	1203.485	0.95	16089	n.a.



5.2 满量程



● 结论

用月旭 Ultimate<sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

