

测试报告

样品信息			
样品名称	地屈孕酮	编号	W20220701-005
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/07/01	测试期间	2022/07/07-07/15
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
参考标准			
参考标准	EP	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, 3μm)
流动相:	乙醇/乙腈/水=25/21/54
检测波长:	280nm/385nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

流动相: 取 250mL 色谱级乙醇、210mL 色谱级乙腈和 540mL 娃哈哈水混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

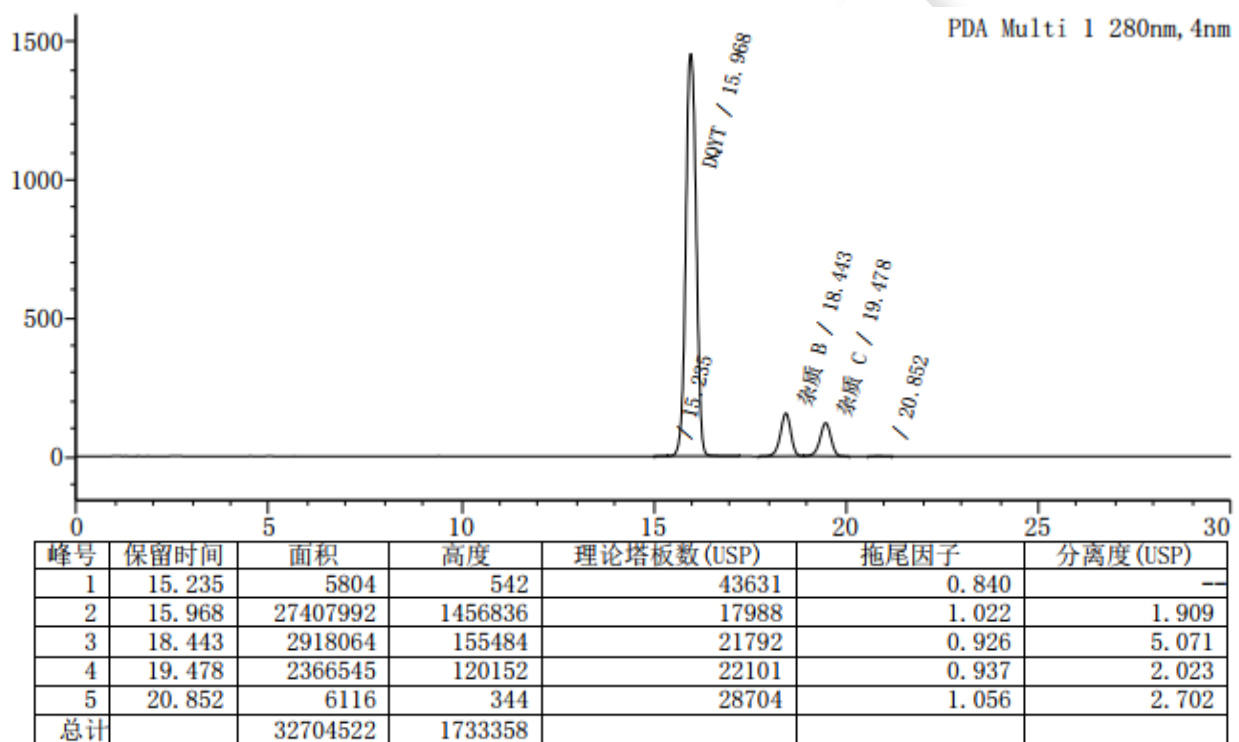
● 样品溶液的配制:

加标溶液: 取供试品溶液适量, 加少量杂质 B、C, 制成加标溶液, 即得。

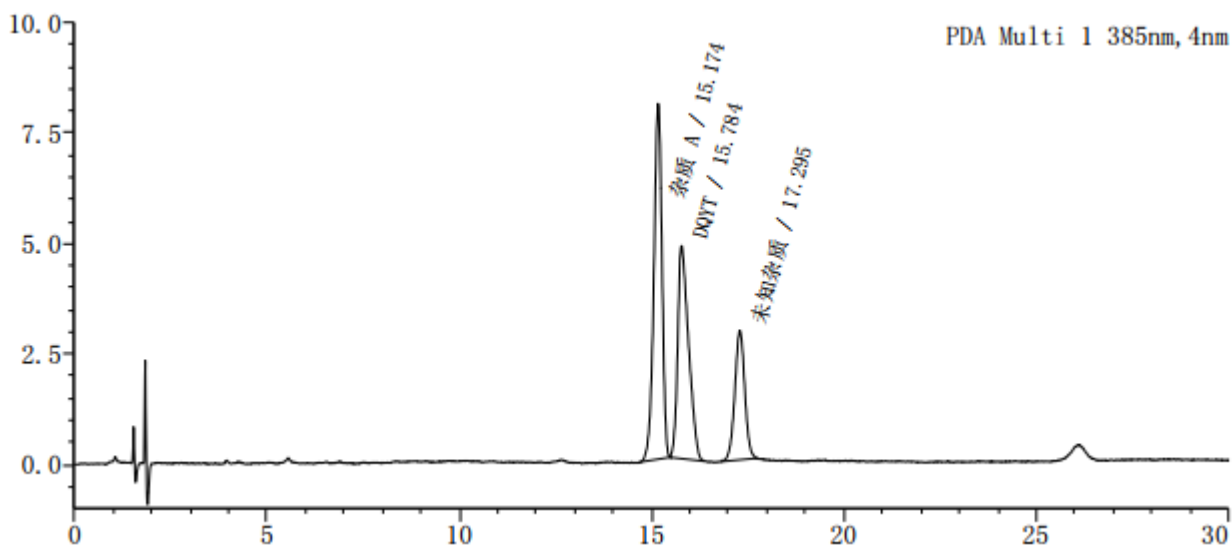
供试品溶液: 取客户提供样品, 加少量乙腈溶解后再加入 1mL 流动相稀释, 即得。

● 谱图和数据

1、加标溶液



2、供试品溶液



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	15.174	118409	8051	23600	0.896	--
2	15.784	94612	4822	13503	1.424	1.299
3	17.295	52654	2926	20744	1.003	2.952
总计		265674	15799			

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 3μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

