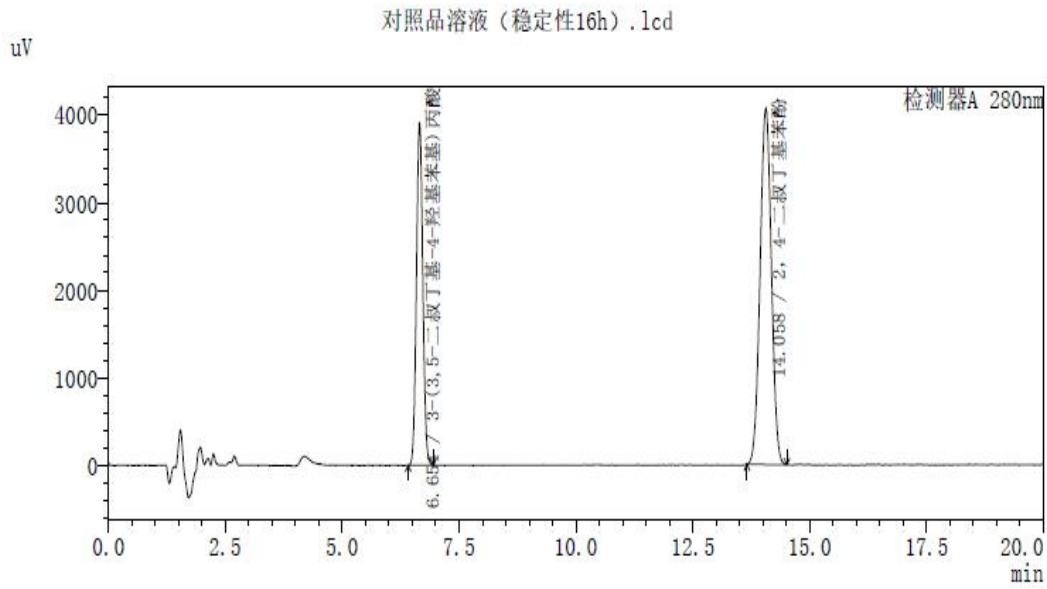


进样体积 : 20 uL
 分析日期 : 2021/6/18 14:57:56
 处理日期 : 2021/6/18 15:58:08
 分析者 : zhangshuai
 处理者 : zhangshuai

<色谱图>



<峰表>

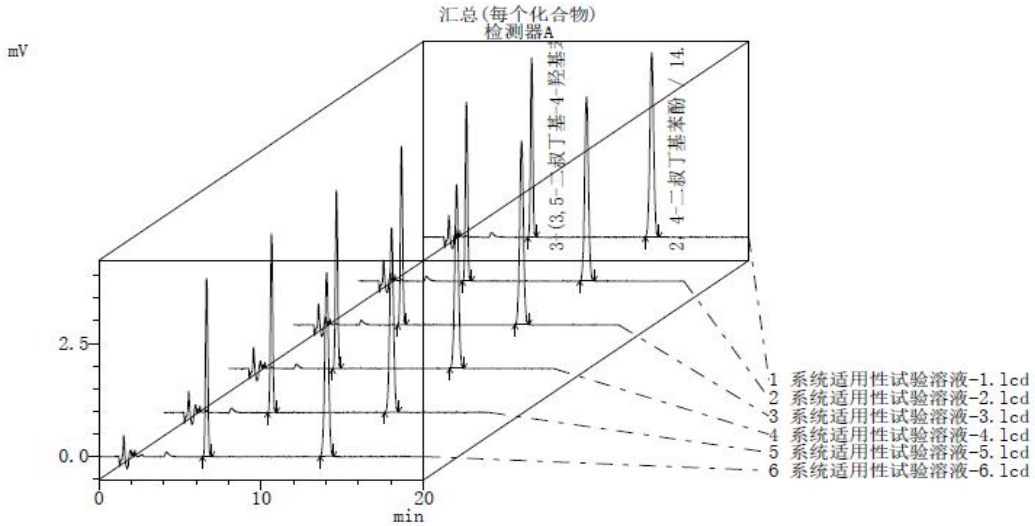
对照品溶液 (稳定性16h) .lcd

检测器A 280nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	浓度	理论塔板数(USP)	分离度(USP)	拖尾因子	标记
1	3-(3,5-二	6.654	37048	7.8036	10543	--	1.057	
2	2,4-二叔	14.058	67735	8.0899	15841	20.975	1.015	
总计			104783					

进样体积 : 20 uL
 分析日期 : 2021/6/17 19:12:40
 处理日期 : 2021/6/18 15:56:02

级别号 : 1
 分析者 : zhangshuai
 处理者 : zhangshuai



<< 检测器A >>
 ID#1 化合物名: 3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸

标题	保留时间	面积	浓度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子	标记
系统适用性试验溶液-1.	6.645	37342	7.8656	--	10676	1.058	
系统适用性试验溶液-2.	6.645	37390	7.8756	--	10648	1.060	
系统适用性试验溶液-3.	6.645	37316	7.8602	--	10633	1.059	
系统适用性试验溶液-4.	6.645	37333	7.8638	--	10618	1.062	
系统适用性试验溶液-5.	6.645	37453	7.8890	--	10627	1.056	
系统适用性试验溶液-6.	6.645	37293	7.8552	--	10662	1.060	
平均	6.645	37354	7.8682	--	10644	1.059	
%RSD	0.006	0.155	0.155	0.000	0.207	0.197	

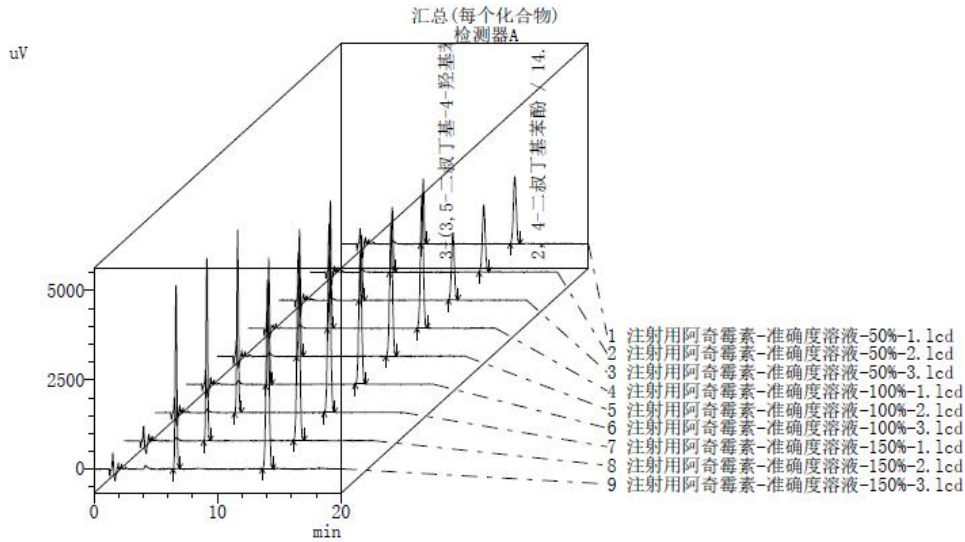
ID#2 化合物名: 2,4-二叔丁基苯酚

标题	保留时间	面积	浓度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子	标记
系统适用性试验溶液-1.	14.033	67756	8.0924	21.038	15907	1.021	
系统适用性试验溶液-2.	14.033	67765	8.0935	21.024	15900	1.022	
系统适用性试验溶液-3.	14.033	67529	8.0653	21.021	15903	1.024	
系统适用性试验溶液-4.	14.032	67555	8.0684	21.000	15867	1.020	
系统适用性试验溶液-5.	14.030	67768	8.0937	21.013	15892	1.018	
系统适用性试验溶液-6.	14.031	67461	8.0571	21.030	15902	1.021	
平均	14.032	67639	8.0784	21.021	15895	1.021	
%RSD	0.008	0.206	0.206	0.064	0.094	0.203	

重复性

组分项目	面积-1	面积-2	面积-3	面积-4	面积-5	面积-6	平均 (n=6)	RSD% (n=6)
3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸	37342	37390	37316	37333	37453	37293	37355	0.2
2,4-二叔丁基苯酚	67756	67765	67529	67555	67768	67461	67639	0.3

进样体积 : 20 uL
 分析日期 : 2021/6/18 11:33:20
 处理日期 : 2021/6/18 15:57:39
 分析者 : zhangshuai
 处理者 : zhangshuai



<< 检测器A >>

ID#1 化合物名: 3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸

标题	保留时间	面积	浓度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
注射用阿奇霉素-准确度溶液-50%-1.1cd	6.652	17089	3.5996	--	10644	1.055
注射用阿奇霉素-准确度溶液-50%-2.1cd	6.654	17080	3.5977	--	10626	1.054
注射用阿奇霉素-准确度溶液-50%-3.1cd	6.654	17028	3.5868	--	10623	1.053
注射用阿奇霉素-准确度溶液-100%-1.1cd	6.654	33623	7.0822	--	10590	1.053
注射用阿奇霉素-准确度溶液-100%-2.1cd	6.654	33628	7.0833	--	10583	1.051
注射用阿奇霉素-准确度溶液-100%-3.1cd	6.654	33545	7.0658	--	10564	1.056
注射用阿奇霉素-准确度溶液-150%-1.1cd	6.655	48194	10.1513	--	10610	1.052
注射用阿奇霉素-准确度溶液-150%-2.1cd	6.655	48140	10.1400	--	10577	1.052
注射用阿奇霉素-准确度溶液-150%-3.1cd	6.655	48466	10.2087	--	10622	1.053

ID#2 化合物名: 2,4-二叔丁基苯酚

标题	保留时间	面积	浓度	分离度(USP)	理论塔板数(USP)	拖尾因子
注射用阿奇霉素-准确度溶液-50%-1.1cd	14.055	31030	3.7061	21.052	15935	1.022
注射用阿奇霉素-准确度溶液-50%-2.1cd	14.056	30955	3.6971	21.031	15916	1.016
注射用阿奇霉素-准确度溶液-50%-3.1cd	14.058	30802	3.6788	21.034	15916	1.020
注射用阿奇霉素-准确度溶液-100%-1.1cd	14.056	61138	7.3019	21.002	15867	1.017
注射用阿奇霉素-准确度溶液-100%-2.1cd	14.058	61260	7.3165	20.973	15805	1.016
注射用阿奇霉素-准确度溶液-100%-3.1cd	14.058	60839	7.2663	20.998	15879	1.017
注射用阿奇霉素-准确度溶液-150%-1.1cd	14.059	88136	10.5265	20.999	15846	1.018
注射用阿奇霉素-准确度溶液-150%-2.1cd	14.059	87780	10.4839	20.984	15832	1.017
注射用阿奇霉素-准确度溶液-150%-3.1cd	14.060	88277	10.5433	20.995	15825	1.019

准确度:

3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸	加入浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	测得浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	准确度 (%)	平均 (%)	RSD(%)
准确度试验-空白-1	—	—	—	—	2.64
准确度试验-空白-2	—	—	—		
准确度试验-50%-1	3.9341	3.5996	91.50	91.4	
准确度试验-50%-2		3.5977	91.45		
准确度试验-50%-3		3.5868	91.17		
准确度试验-100%-1	7.8682	7.0822	90.01	89.9	
准确度试验-100%-2		7.0833	90.02		
准确度试验-100%-3		7.0658	89.80		
准确度试验-150%-1	11.8023	10.1513	86.01	86.1	
准确度试验-150%-2		10.1400	85.92		
准确度试验-150%-3		10.2087	86.50		

2, 4-二叔丁基苯酚	加入浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	测得浓度 ($\mu\text{g/mL}$)	准确度 (%)	平均 (%)	RSD(%)
准确度试验-空白-1	—	—	—	—	2.36
准确度试验-空白-2	—	—	—		
准确度试验-50%-1	4.0392	3.7061	91.75	91.5	
准确度试验-50%-2		3.6971	91.53		
准确度试验-50%-3		3.6788	91.08		
准确度试验-100%-1	8.0784	7.3019	90.39	90.3	
准确度试验-100%-2		7.3165	90.57		
准确度试验-100%-3		7.2663	89.95		
准确度试验-150%-1	12.1176	10.5265	86.87	86.8	
准确度试验-150%-2		10.4839	86.52		
准确度试验-150%-3		10.5433	87.01		