

Trenbolone Enanthate含量检测报告

Trenbolone Enanthate以下简称TRE

1、TRE标准品配制:

取TRE标准品粉末，精密称重，记录重量为2.32mg，4.63mg，8.33mg。将标准品分别溶于5ML甲醇备用。

2、TRE样品配制

取TRE样品，精密称重，记录重量为TRE样品=41.56mg；将称取的样品溶于5mL甲醇中备用。

3、分析条件

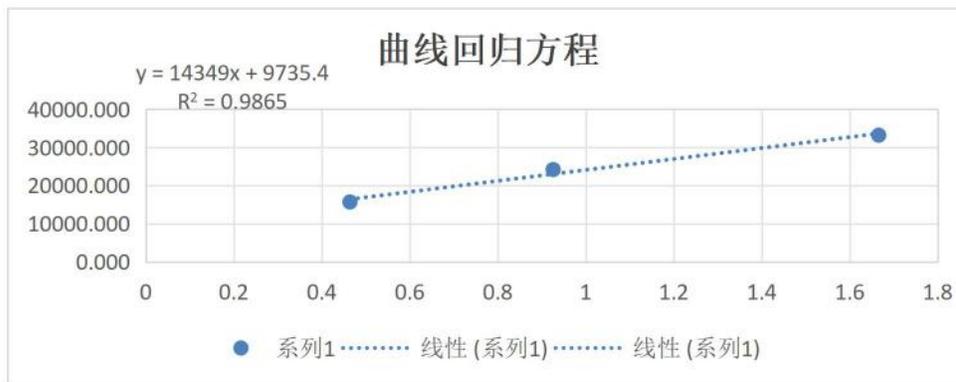
分析类型：安捷伦高效液相色谱仪1290，自动进样

色谱柱：00F-4251-E0 Luna 3um C18 (2)100LCA 150*4.6mm H22-170560

流动相：100%甲醇，检测波长320nm

流速：0.5ml/min 压力：382bar 柱温：28℃

4、标准曲线及回归方程



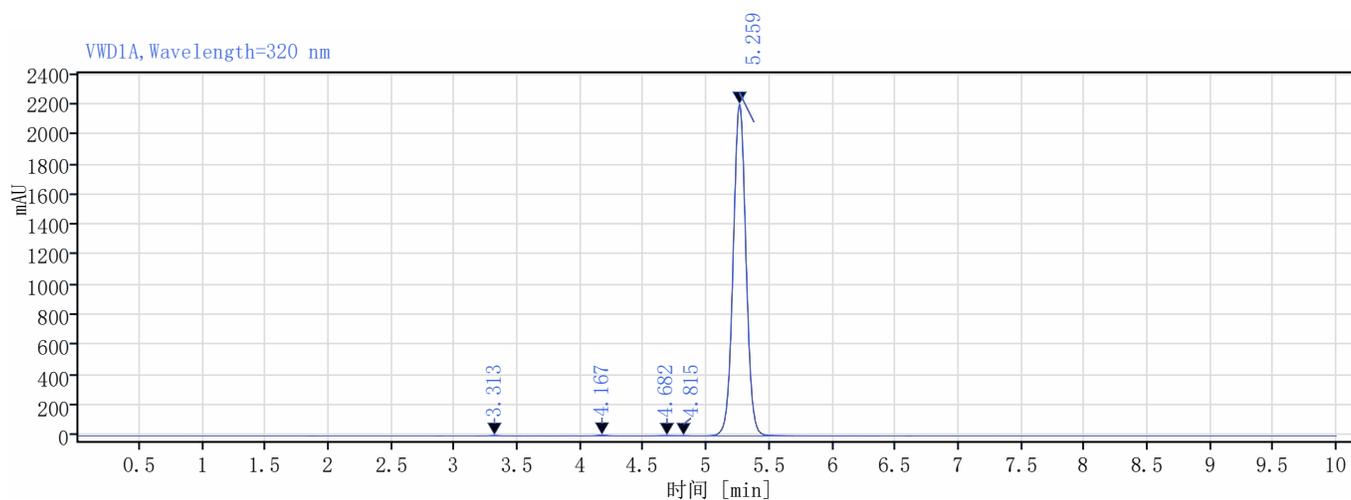
TRE样品测得3针平均峰面积=33967.967；将峰面积代入回归方程算得TRE样品=1.688mg/ml，乘以稀释的浓度后为TRE样品=8.44mg，则最后的含量为TRE样品=8.44/41.56*100%=20.3%

5、结论：根据以上曲线回归方程计算检测样品为20.3%，得出TRE样品实际含量为203mg/ml。

检测数据详见以下数据汇总。



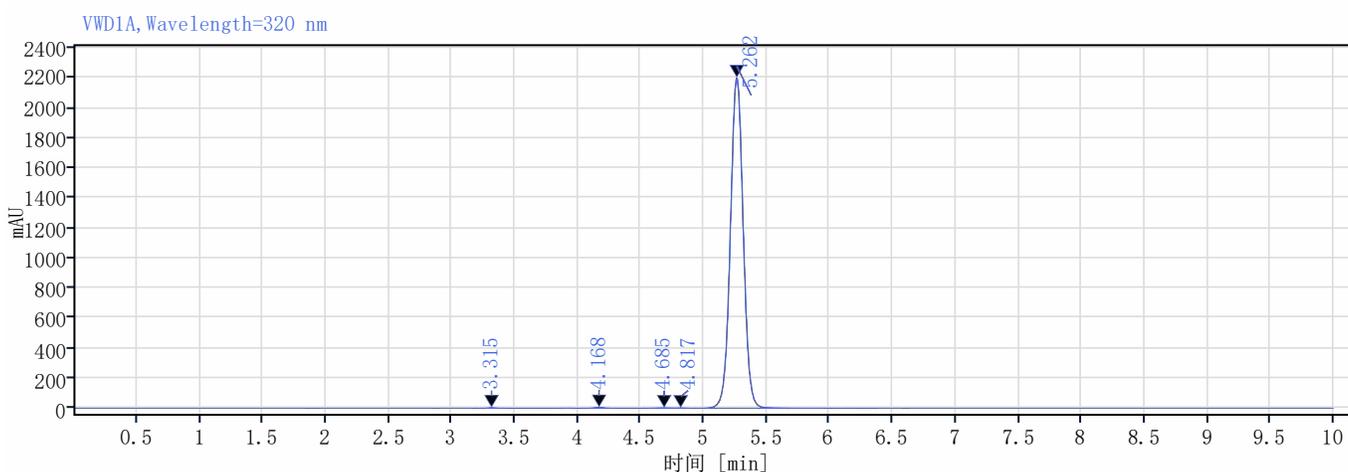
数据文件:	2024-06-28 10-14-32+08-00-02-r001. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE对照品1	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 10:15:14+08:00
进样体积:	10.000	位置:	51
采集方法:	TRE. amx	类型:	校正
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	2.32
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

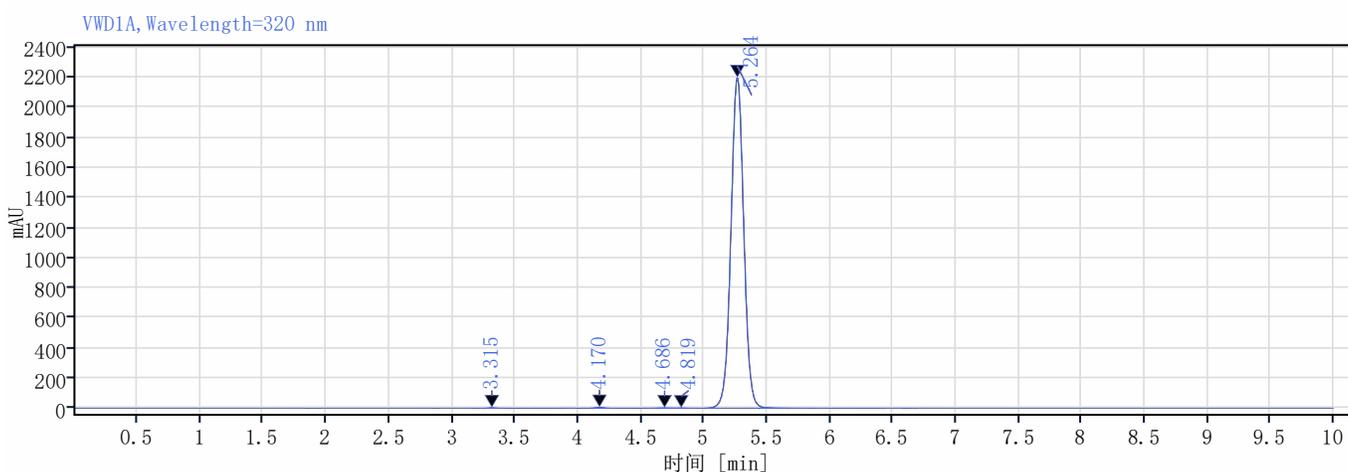
保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.313	BB	0.30	15.60	3.42	0.10	
4.167	BV	0.28	30.41	5.64	0.19	
4.682	BV	0.24	16.96	2.27	0.11	
4.815	VV	0.18	11.28	1.86	0.07	
5.259	VB	1.06	15662.42	2196.95	99.53	
		总和	15736.66			

数据文件:	2024-06-28 10-25-21+08-00-02-r002. dx	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	操作者:	系统
样品名称:	TRE对照品1	进样日期:	2024-06-28 10:26:03+08:00
仪器:	HPLC1290	位置:	51
进样体积:	10.000	类型:	校正
采集方法:	TRE. amx	样品含量:	2.32
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx		
手动修改:	无		



保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.315	BB	0.29	15.54	3.42	0.10	
4.168	VV	0.29	31.50	5.71	0.20	
4.685	BV	0.24	16.86	2.26	0.11	
4.817	VV	0.18	11.26	1.86	0.07	
5.262	VB	1.06	15679.66	2199.89	99.52	
	总和		15754.82			

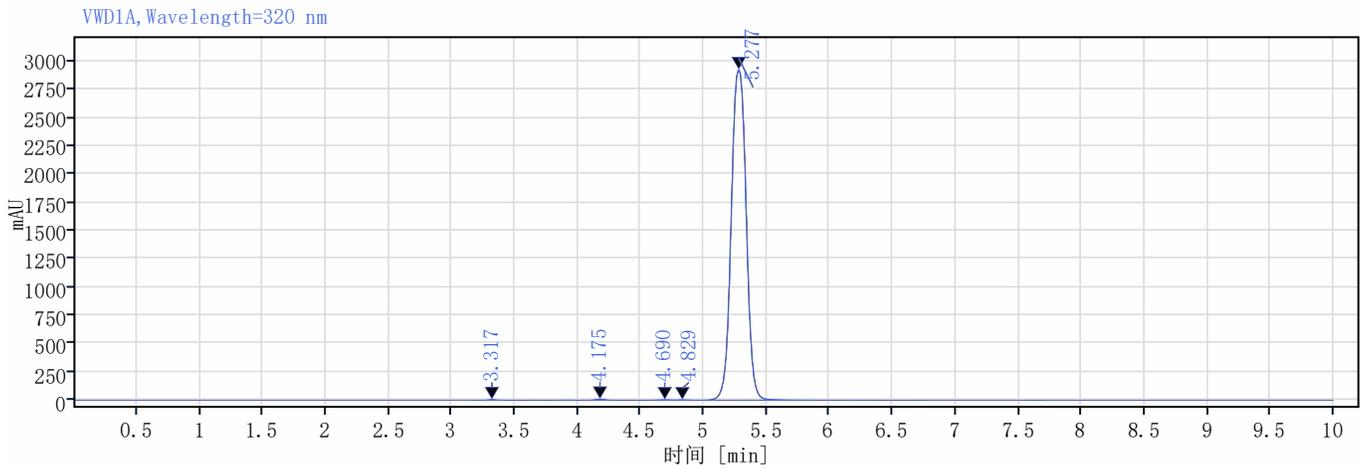
数据文件:	2024-06-28 10-36-11+08-00-02-r003. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE对照品1	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 10:36:53+08:00
进样体积:	10.000	位置:	51
采集方法:	TRE. amx	类型:	校正
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	2.32
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.315	BB	0.30	15.63	3.42	0.10	
4.170	VV	0.28	31.57	5.71	0.20	
4.686	BV	0.25	16.87	2.27	0.11	
4.819	VV	0.18	11.29	1.86	0.07	
5.264	VB	1.07	15685.04	2199.04	99.52	
	总和		15760.40			

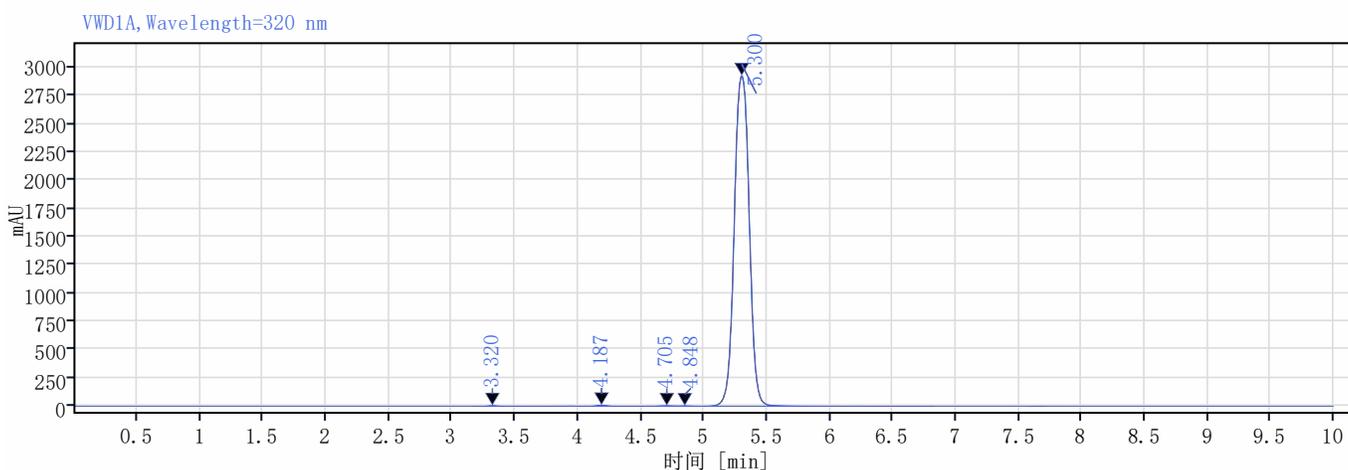
数据文件:	2024-06-28 10-46-59+08-00-03-r001. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE对照品2	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 10:47:42+08:00
进样体积:	10.000	位置:	52
采集方法:	TRE. amx	类型:	校正
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	4.63
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.317	BB	0.30	26.49	5.76	0.11	
4.175	VV	0.28	52.91	9.51	0.22	
4.690	BV	0.24	29.10	3.92	0.12	
4.829	VV	0.18	19.95	3.24	0.08	
5.277	VV	1.08	24142.42	2927.15	99.47	
	总和		24270.88			

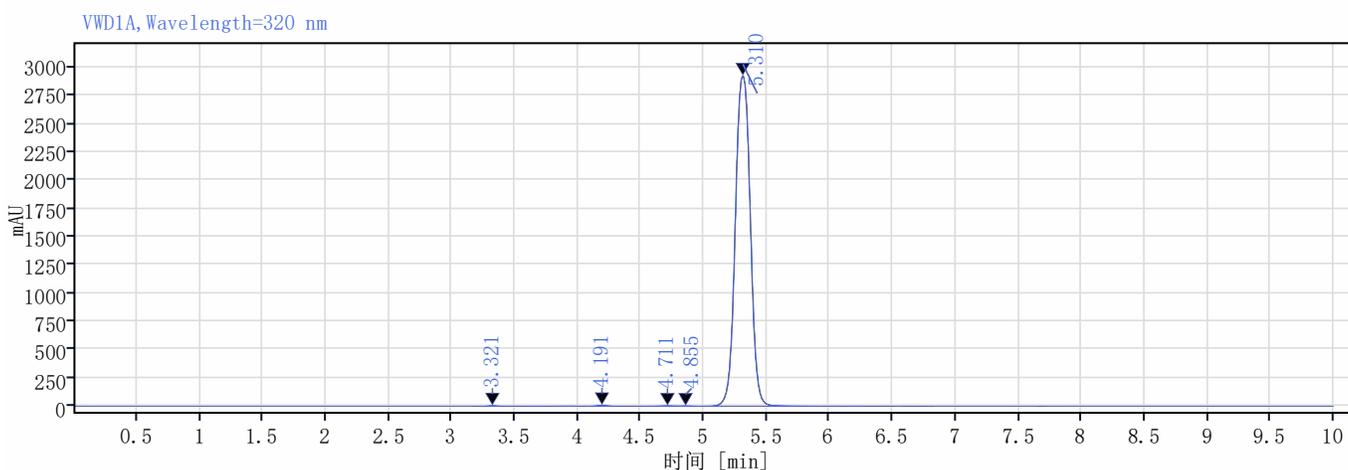
数据文件:	2024-06-28 10-57-49+08-00-03-r002. dx	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	操作者:	系统
样品名称:	TRE对照品2	进样日期:	2024-06-28 10:58:31+08:00
仪器:	HPLC1290	位置:	52
进样体积:	10.000	类型:	校正
采集方法:	TRE. amx	样品含量:	4.63
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx		
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.320	BB	0.31	26.51	5.74	0.11	
4.187	VV	0.28	52.86	9.49	0.22	
4.705	BV	0.24	28.76	3.94	0.12	
4.848	VV	0.19	19.35	3.16	0.08	
5.300	VB	1.09	24191.13	2923.61	99.48	
	总和		24318.61			

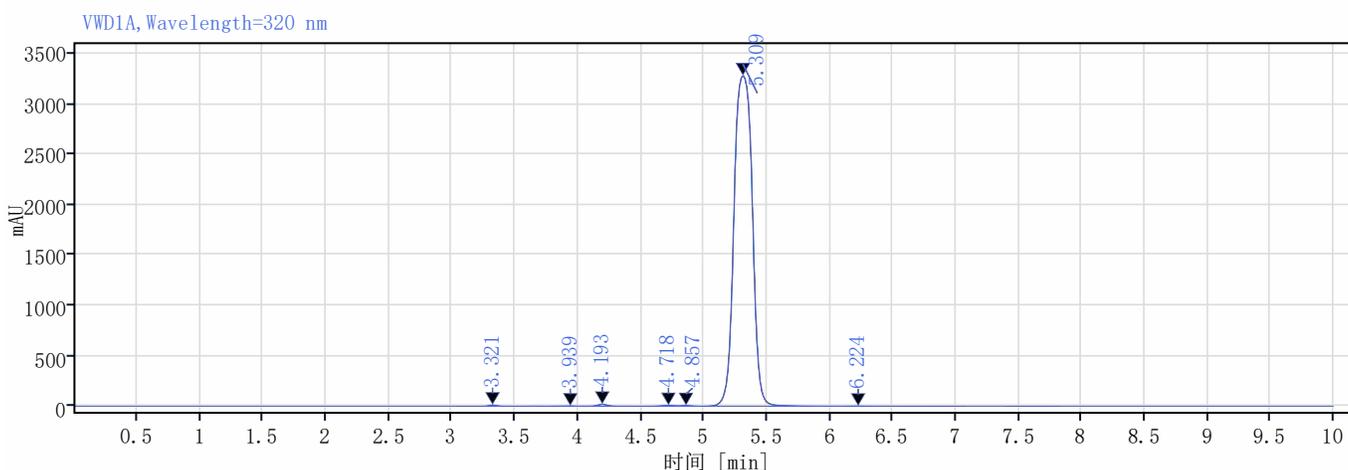
数据文件:	2024-06-28 11-08-37+08-00-03-r003. dx	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	操作者:	系统
样品名称:	TRE对照品2	进样日期:	2024-06-28 11:09:20+08:00
仪器:	HPLC1290	位置:	52
进样体积:	10.000	类型:	校正
采集方法:	TRE. amx	样品含量:	4.63
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx		
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	BB	0.31	26.53	5.73	0.11	
4.191	VV	0.28	53.06	9.50	0.22	
4.711	BV	0.25	28.67	3.94	0.12	
4.855	VV	0.19	19.33	3.15	0.08	
5.310	VB	1.09	24232.83	2924.13	99.48	
	总和		24360.42			

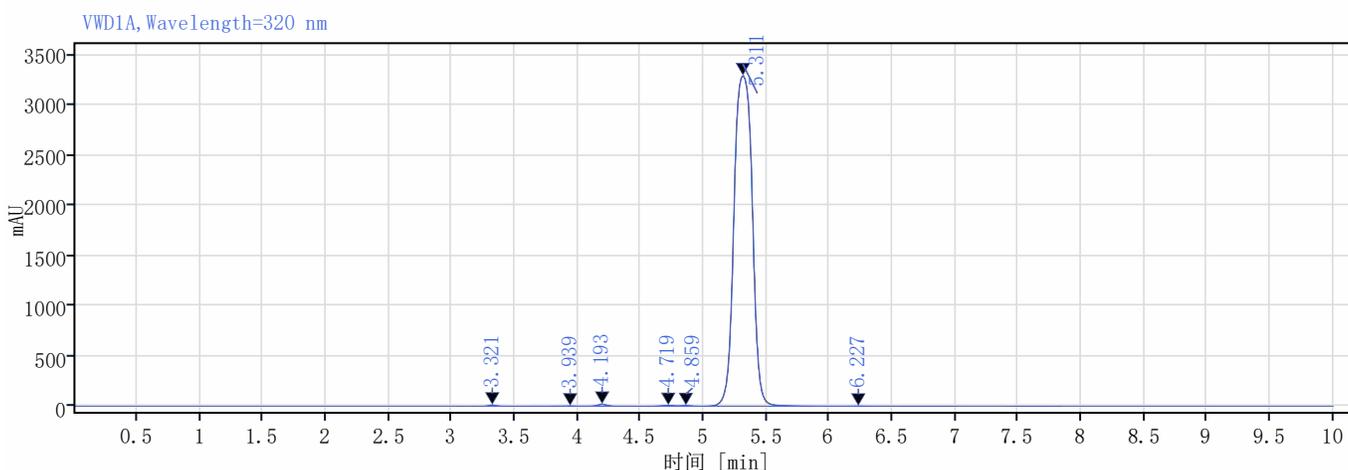
数据文件:	2024-06-28 11-19-27+08-00-04-r001. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE对照品3	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 11:20:10+08:00
进样体积:	10.000	位置:	53
采集方法:	TRE. amx	类型:	校正
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	8.33
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	BB	0.30	57.88	12.58	0.17	
3.939	VV	0.29	24.82	2.78	0.07	
4.193	VV	0.29	115.45	20.68	0.35	
4.718	BV	0.25	61.35	8.45	0.18	
4.857	VV	0.18	41.89	6.76	0.13	
5.309	VV	1.09	33136.14	3284.18	99.04	
6.224	VB	0.47	19.32	1.89	0.06	
		总和	33456.86			

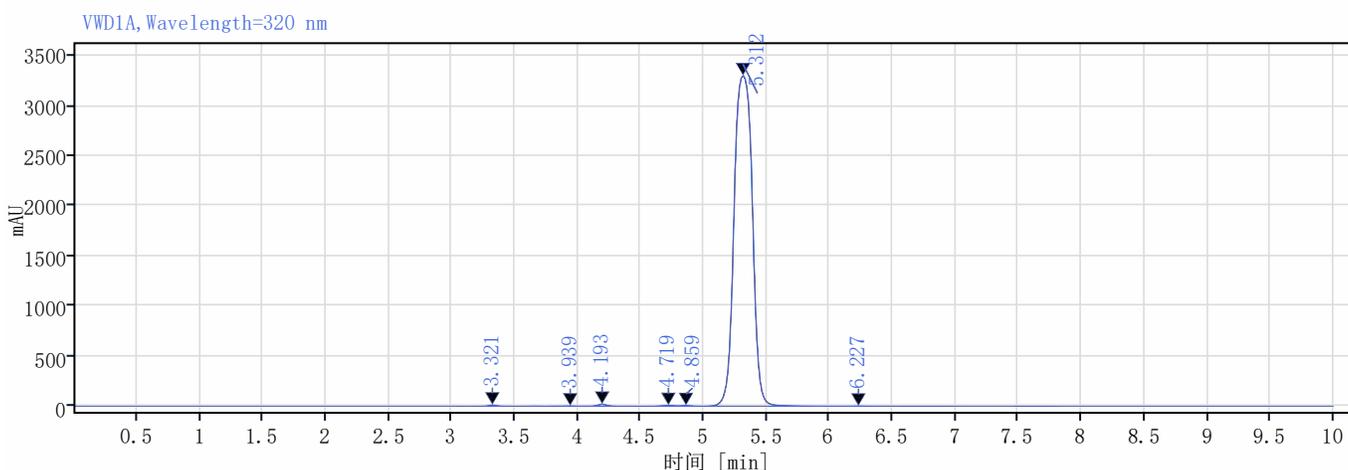
数据文件:	2024-06-28 11-30-16+08-00-04-r002. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE对照品3	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 11:30:59+08:00
进样体积:	10.000	位置:	53
采集方法:	TRE. amx	类型:	校正
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	8.33
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	BB	0.30	57.88	12.57	0.17	
3.939	VV	0.29	24.88	2.78	0.07	
4.193	VV	0.29	115.63	20.70	0.34	
4.719	BV	0.25	61.20	8.44	0.18	
4.859	VV	0.19	41.94	6.76	0.13	
5.311	VV	1.09	33208.89	3295.13	99.04	
6.227	VB	0.48	19.46	1.90	0.06	
		总和	33529.89			

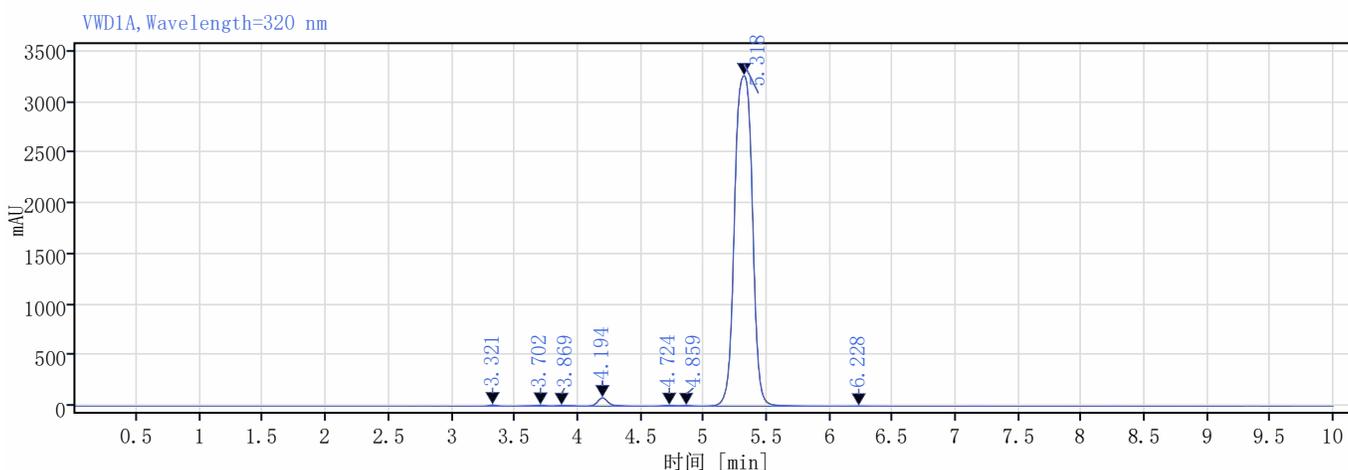
数据文件:	2024-06-28 11-41-06+08-00-04-r003. dx	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	操作者:	系统
样品名称:	TRE对照品3	进样日期:	2024-06-28 11:41:48+08:00
仪器:	HPLC1290	位置:	53
进样体积:	10.000	类型:	校正
采集方法:	TRE. amx	样品含量:	8.33
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx		
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	BB	0.30	57.87	12.56	0.17	
3.939	VV	0.29	23.51	2.71	0.07	
4.193	VV	0.29	115.05	20.68	0.34	
4.719	BV	0.24	61.04	8.42	0.18	
4.859	VV	0.19	41.99	6.76	0.13	
5.312	VV	1.09	33234.31	3300.17	99.05	
6.227	VB	0.48	19.40	1.90	0.06	
		总和	33553.18			

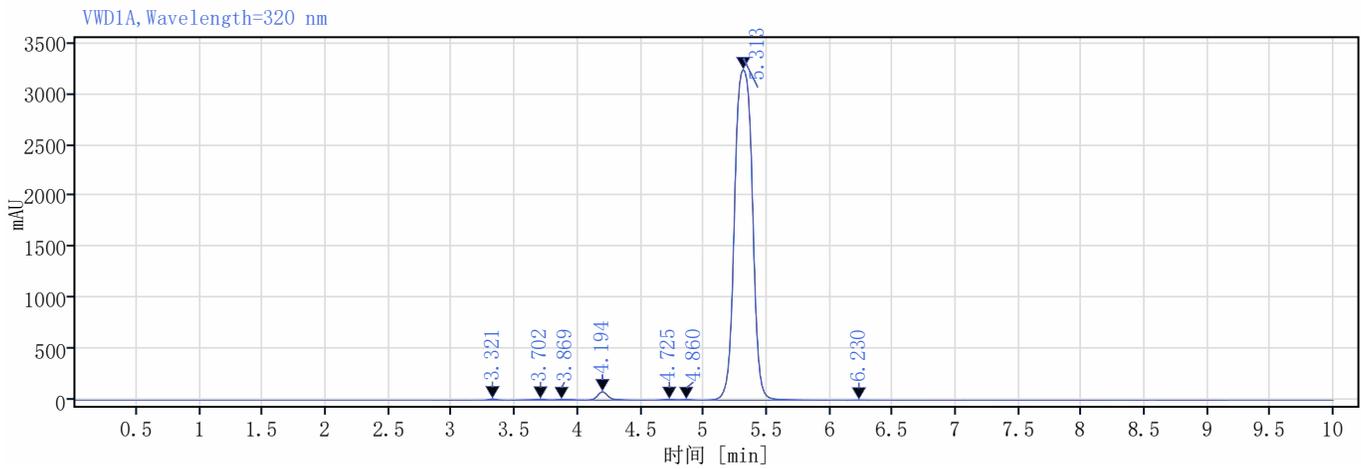
数据文件:	2024-06-28 11-51-55+08-00-05-r001. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE样品4	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 11:52:38+08:00
进样体积:	10.000	位置:	54
采集方法:	TRE. amx	类型:	样品
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	41.56
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	VB	0.30	62.31	13.14	0.19	
3.702	BV	0.32	77.32	10.64	0.24	
3.869	VB	0.25	56.18	6.49	0.17	
4.194	BB	0.53	503.62	82.48	1.54	
4.724	BV	0.23	56.20	8.04	0.17	
4.859	VV	0.18	41.79	6.60	0.13	
5.318	VV	1.09	33954.23	3257.42	97.51	
6.228	VB	0.43	18.41	1.90	0.06	
		总和	34770.06			

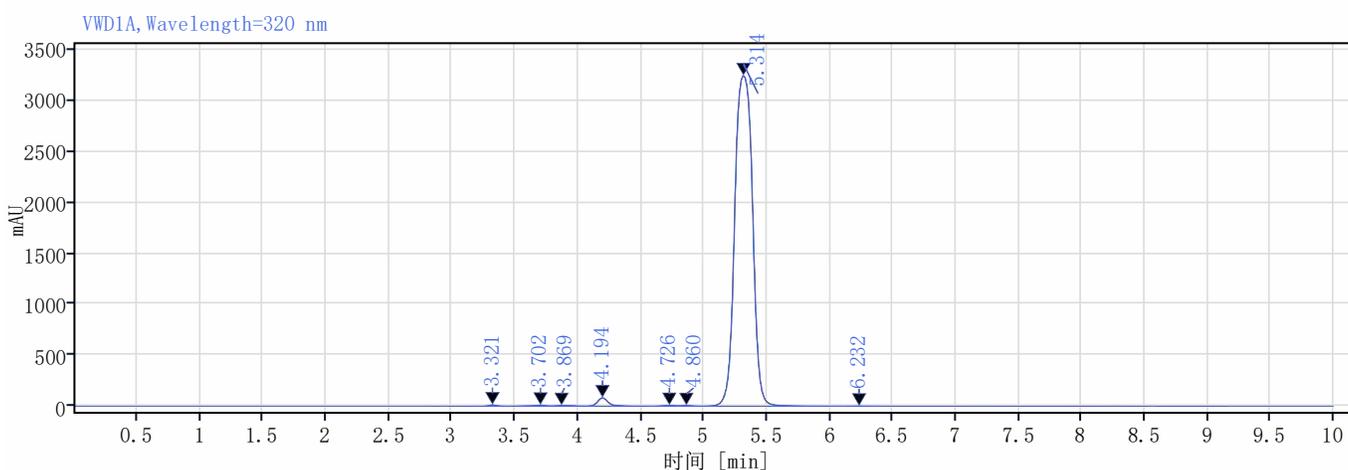
数据文件:	2024-06-28 12-02-44+08-00-05-r002. dx		
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
样品名称:	TRE样品4	操作者:	系统
仪器:	HPLC1290	进样日期:	2024-06-28 12:03:26+08:00
进样体积:	10.000	位置:	54
采集方法:	TRE. amx	类型:	样品
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx	样品含量:	41.56
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	VB	0.30	62.38	13.14	0.19	
3.702	BV	0.32	77.46	10.64	0.24	
3.869	VB	0.25	56.15	6.48	0.17	
4.194	BB	0.53	503.45	82.47	1.54	
4.725	BV	0.23	56.06	8.03	0.17	
4.860	VV	0.18	41.84	6.60	0.13	
5.313	VV	1.09	33986.24	3236.77	97.50	
6.230	VB	0.43	18.26	1.89	0.06	
		总和	34701.84			

数据文件:	2024-06-28 12-13-32+08-00-05-r003. dx	项目名称:	Agilent 1290 Infinity
序列名称:	HPLC1290-2024-06-28 10-03-38+08-00	操作者:	系统
样品名称:	TRE样品4	进样日期:	2024-06-28 12:14:15+08:00
仪器:	HPLC1290	位置:	54
进样体积:	10.000	类型:	样品
采集方法:	TRE. amx	样品含量:	41.56
处理方法:	GC_LC 面积百分比_DefaultMethod. pmx		
手动修改:	无		



信号: VWD1A, Wavelength=320 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	高度	峰面积%	名称
3.321	VB	0.30	62.37	13.14	0.19	
3.702	BV	0.32	77.43	10.63	0.24	
3.869	VB	0.25	56.15	6.49	0.17	
4.194	BB	0.53	503.53	82.48	1.54	
4.726	BV	0.23	55.92	8.02	0.17	
4.860	VV	0.18	41.84	6.59	0.13	
5.314	VV	1.10	33953.43	3248.08	97.50	
6.232	VB	0.43	18.18	1.89	0.06	
		总和	34768.85			