

ZPtrop 32IU(10.6mg) 检测报告

本实验的目的是通过液相含量测定，准确测定样品中所含目标成分含量。

液相含量测定是一种基于液相色谱技术的分析方法能够准确测定样品所含有目标成分的含量具体实验步骤如下：

1、ZPtrop 32IU(10.6mg) 标准品配制：

称取标准品粉末2.33mg, 4.32mg, 6.15mg, 8.13mg, 12.3mg分别加入1ml蒸馏水，配制成浓度为2.33 mg/ml, 4.32mg/ml, 6.15mg/ml, 8.13mg/ml, 12.3mg/ml的标准品溶液备用。

2、ZPtrop 32IU(10.6mg) 样品配制

取ZPtrop 32IU(10.6mg) 样品1瓶，加入1ml蒸馏水稀释。

分别取一定量的标准品和样品加入液相色谱仪中。



分析条件

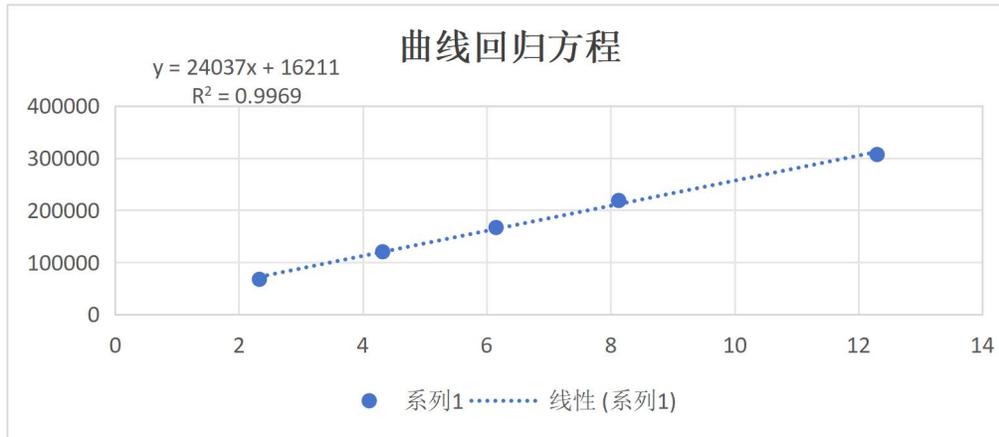
分析类型：安捷伦高效液相色谱仪1100，自动进样

色谱柱：TSKgel G 2000SWxL 7.8mm I.D. ×30cm, 5um

流动相：97%磷酸盐：3%异丙醇，检测波长220nm

流速：1ml/min 压力：109bar 柱温：4℃

4、结果



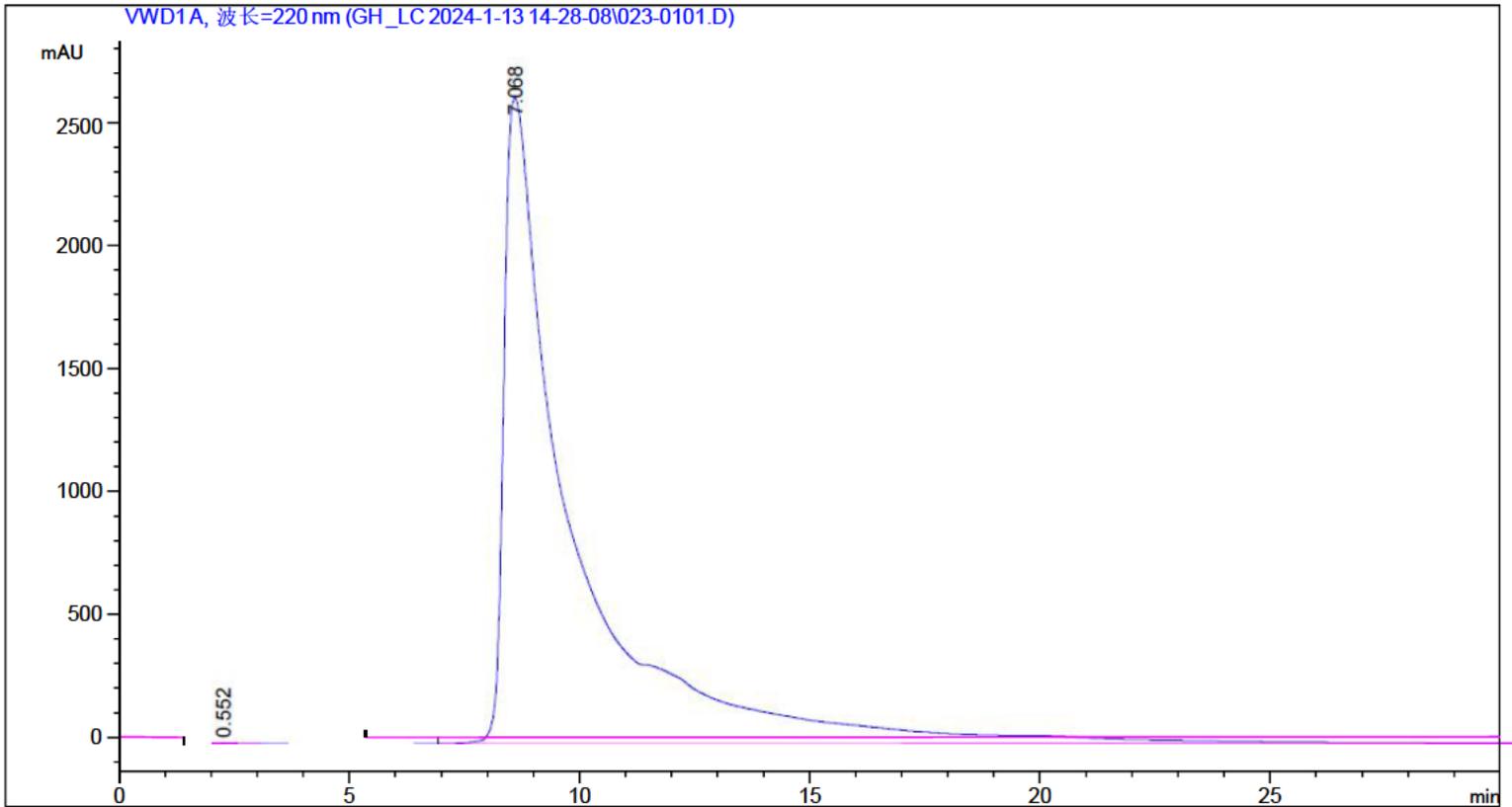
标准曲线及回归方程

5、结论：ZPtrop 32IU(10.6mg) 样品测得平均峰面积=287643.36。将样品峰面积代入标准曲线回归方程计算得ZPtrop 32IU(10.6mg) 样品含量：**11.29mg/瓶 ≈33.87IU/瓶。**

数据文件: C:\CHEM32\1\DATA\GH_LC 2024-1-13 14-28-08\023-0101.D

样品名称: ZPtrop32IU冻干粉检测

操作者	:		序列行	:	1
仪器	:	仪器 1	位置	:	样品瓶 23
进样日期	:	2024/1/13 14:29:17	进样次数	:	1
			进样量	:	50.0 µl
方法	:	C:\CHEM32\1\DATA\GH_LC 2024-1-13 14-28-08\GH-1 GEL-TSK.M (序列方法)			
最后修改	:	2024/1/13 10:35:08			
方法信息	:				



面积百分比报告

排序 : 信号
 乘积因子: 1.0000
 稀释因子: 1.0000
 内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: VWD1 A, 波长=220 nm

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 mAU *s	峰高 [mAU]	峰面 %
1	0.552	BB		0.4509 87.12256	2.61790	0.0302
2	7.068	BBA		1.4138 2.88332e5	2698.87549	99.9698

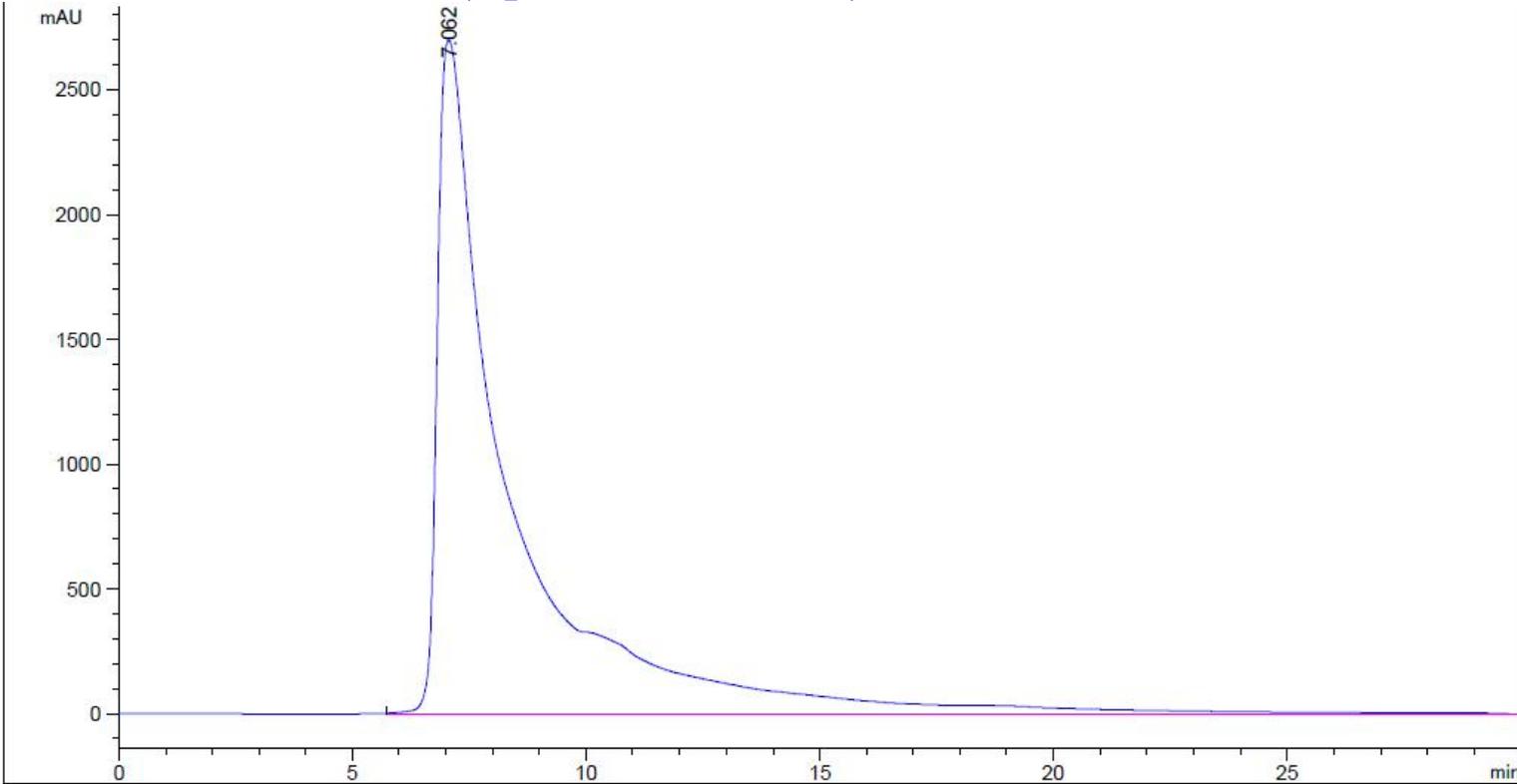
4量 : 2.88419e5 2701.49339

数据文件: C:\CHEM32\1\DATA\GH_LC 2024-1-13 14-28-08\023-0102.D
 样品名称: ZPtrop32IU冻干粉检测

操作者 :
 仪器 : 仪器 1
 进样日期 : 2024/1/13 15:00:43
 方法 : C:\CHEM32\1\DATA\GH_LC 2024-1-13 14-28-08\GH-1 GEL-TSK.M (序列方法)
 最后修改 : 2024/1/13 10:35:08
 方法信息 :

序列行 : 1
 位置 : 样品瓶 23
 进样次数 : 2
 进样量 : 50.0 µl

VWD1A, 波长=220 nm (GH_LC 2024-1-13 14-28-08\023-0102.D)



面积百分比报告

排序 : 信号
 乘积因子: 1.0000
 稀释因子: 1.0000
 内标使用乘积因子和稀释因子

信号 1: VWD1 A, 波长=220 nm

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU * s]	峰高 [mAU]	峰面 %
1	7.062	BBA	1.4087	2.87217e5	2699.60864	100.0000

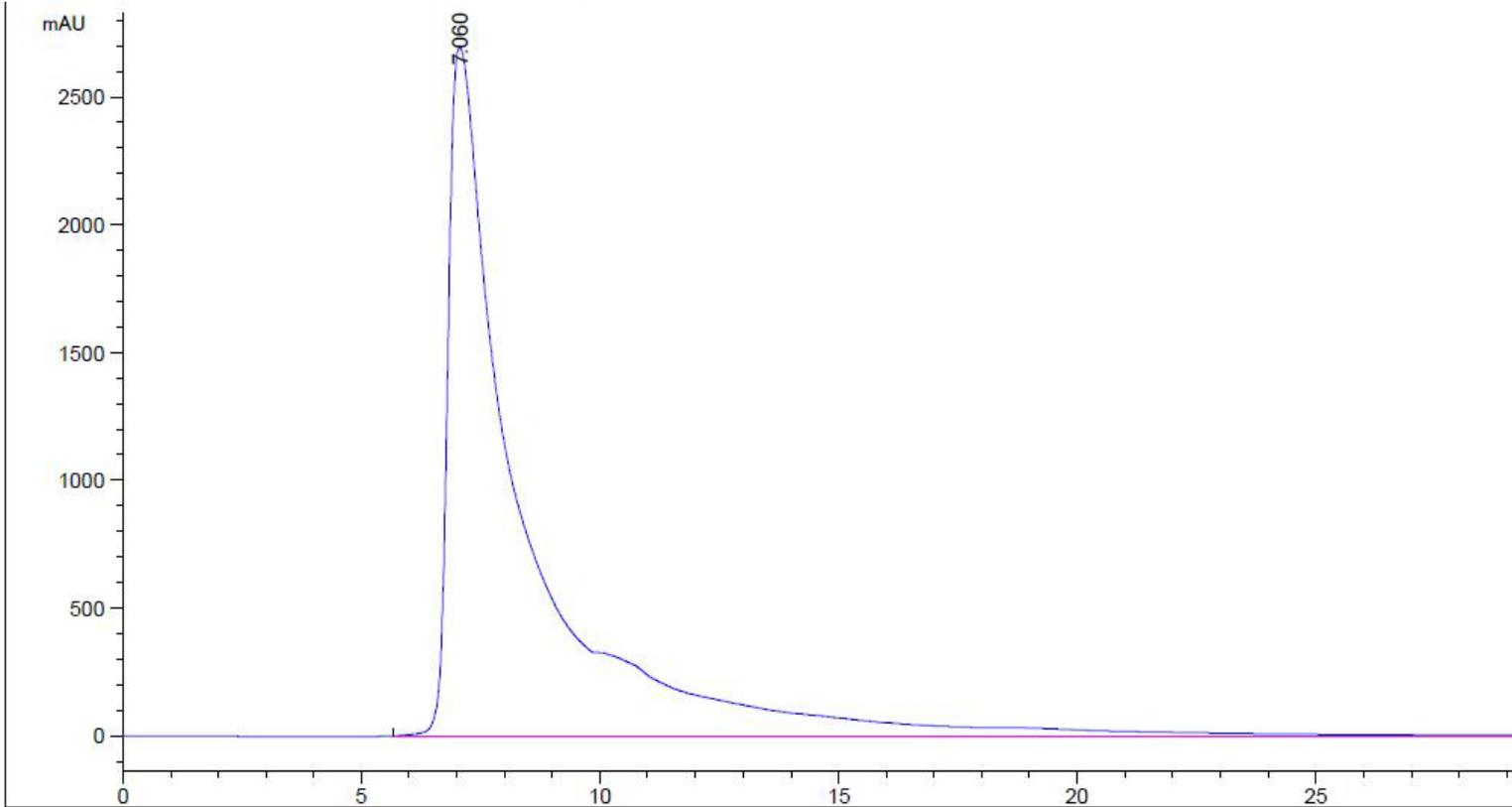
4量 : 2.87217e5 2699.60864

*** 报告结束 ***

数据文件: C:\CHEM32\1\DATA\GH_LC 2024-1-13 14-28-08\023-0103.D

样品名称: ZPtrop32IU冻干粉检测

操作者	:		序列行	:	1
仪器	:	仪器 1	位置	:	样品瓶 23
进样日期	:	2024/1/13 15:32:07	进样次数	:	3
			进样量	:	50.0 µl
采集方法	:	C:\CHEM32\1\DATA\GH_LC 2024-1-13 14-28-08\GH-1 GEL-TSK.M			
最后修改	:	2024/1/13 10:35:08			
分析方法	:	C:\CHEM32\1\METHODS\DEF_LC.M			
最后修改	:	WD1 A, 波长=220 nm (GH_LC 2024-1-13 14-28-08\023-0103.D)			



面积百分比报告

```

=====
排序          :      信号
乘积因子:          :      1.0000
稀释因子:          :      1.0000
内标使用乘积因子和稀释因子
    
```

信号 1: VWD1 A, 波长=220 nm						
峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面 %
1	7.060	BBA	1.4139	2.87381e5	2696.20679	100.0000
4量 :				2.87381e5	2696.20679	

*** 报告结束 ***