

## 抗病毒颗粒含量测定

GLS-LC-0099

### 1. 实验分析

#### 1.1 实验仪器及耗材

- 色谱柱: InertSustain AQ-C18 250×4.6mm,5μm (P/N:5020-89731)
- GL Filter针式过滤器 (GLS0602 13mm×0.22μm Nylon)
- GL Vial样品瓶 (GLS0008 1.5mL透明瓶带刻度+GLS0143 红膜白胶垫片)

### 2. 检测项目: 含量测定

#### 2.1 标准内容: 国家药品标准

色谱条件: 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 以乙腈-甲醇-水 (20:15:73) 为流动相; 检测波长为230nm。理论板数按连翘苷峰计算应不低于4000。

#### 2.2 溶液配制:

对照品溶液的制备: 取连翘苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每1mL中含20μg的溶液, 即得

供试品溶液的制备: 取装量差异项下的本品, 研细, 取约3g或1.3g (无蔗糖), 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇25mL, 密塞, 称定重量, 超声处理 (功率150W, 频率50kHz) 30分钟, 取出, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摇匀, 离心, 取上清液, 即得。

#### 2.3 实验条件

色谱柱: InertSustain AQ-C18 250×4.6mm,5μm (P/N:5020-89731)

流速: 1.0mL/min

流动相: 乙腈/甲醇/水=20/15/73

※完全符合标准

柱温: 30°C

检测波长: 230nm

进样量: 10μL

柱压: 11.0MPa

## 技尔(上海)商贸有限公司

GL Sciences (Shanghai) Ltd.

#### ● 上海总公司

地址: 上海市长宁区仙霞路317号  
远东国际广场A座902-903室  
电话: 021-62782272

#### ● 技尔应用技术中心

地址: 上海市徐汇区桂林路418号  
1号楼701室  
电话: 021-64260228

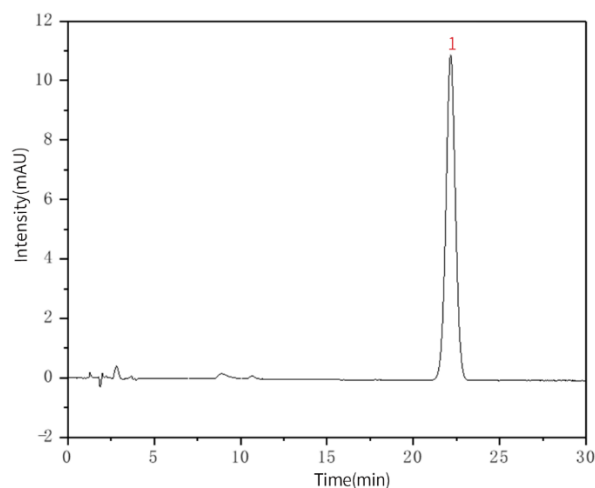
#### ● 成都分公司

地址: 成都市锦江区东御街18号  
百扬大厦1707室  
电话: 028-85596177

检测器：UV

## 2.4 实验图谱

【分析结果】对照品谱图：



No.	Name	Rt/min	Area	Height	N	Symmetry
1	连翘苷	22.15	403.55	10.82	8131	1.01

【分析结果】供试品溶液谱图：

**技尔(上海)商贸有限公司**  
GL Sciences (Shanghai) Ltd.

## ● 上海总公司

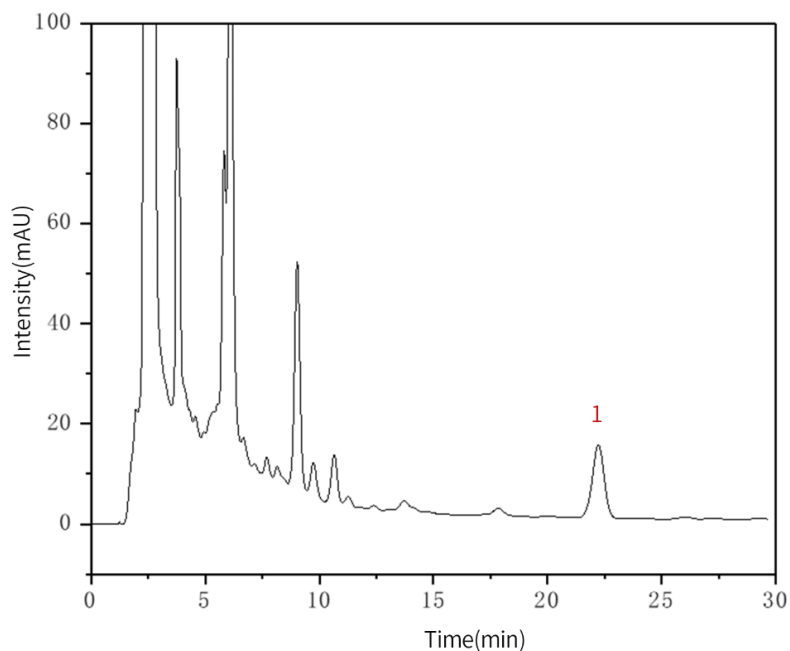
地址：上海市长宁区仙霞路317号  
远东国际广场A座902-903室  
电话：021-62782272

## ● 技尔应用技术中心

地址：上海市徐汇区桂林路418号  
1号楼701室  
电话：021-64260228

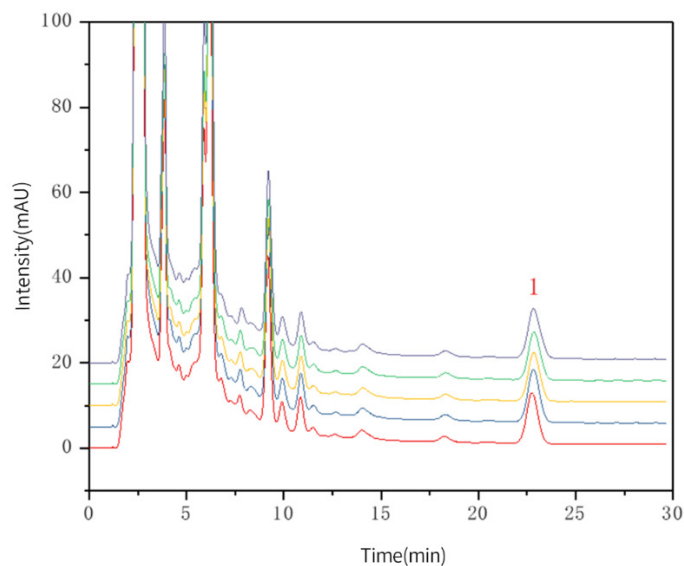
## ● 成都分公司

地址：成都市锦江区东御街18号  
百扬大厦1707室  
电话：028-85596177



No.	Name	Rt/min	Area	Height	N	Symmetry
1	连翘苷	22.76	486.77	11.80	6804	1.01

【分析结果】重现性:



以连翘苷峰计:

No.	RT/min	Area	Height	N	Symmetry
-----	--------	------	--------	---	----------

**技尔(上海)商贸有限公司**  
GL Sciences (Shanghai) Ltd.

● 上海总公司

地址: 上海市长宁区仙霞路317号  
远东国际广场A座902-903室  
电话: 021-62782272

● 技尔应用技术中心

地址: 上海市徐汇区桂林路418号  
1号楼701室  
电话: 021-64260228

● 成都分公司

地址: 成都市锦江区东御街18号  
百扬大厦1707室  
电话: 028-85596177

1	22.76	486.77	11.80	6804	1.01
2	22.83	521.18	12.34	6569	1.01
3	22.84	482.31	11.30	6391	1.02
4	22.86	479.61	11.14	6260	1.04
5	22.83	511.16	11.47	5862	1.05

※此实验按照国家药品标准进行，无改动

### 3. 结论

抗病毒颗粒按照国家药品标准规定检测方法检测。含量测定项目中，连翘苷峰的理论塔板数皆大于 5000，且实验重复性良好。故 InertSustain AQ-C18 250×4.6mm, 5 $\mu$ m (P/N:5020-89731) 可以满足抗病毒颗粒的含量测定的检测需求。



**技尔(上海)商贸有限公司**  
GL Sciences (Shanghai) Ltd.

● **上海总公司**

地址: 上海市长宁区仙霞路317号  
远东国际广场A座902-903室  
电话: 021-62782272

● **技尔应用技术中心**

地址: 上海市徐汇区桂林路418号  
1号楼701室  
电话: 021-64260228

● **成都分公司**

地址: 成都市锦江区东御街18号  
百扬大厦1707室  
电话: 028-85596177