

护肝片

GLS-LC-0076

1. 实验分析

1.1 实验仪器及耗材

色谱柱: InertSustain AX-C18 250×4.6mm,5μm(P/N:5020-91015)

GL Filter针式过滤器(GLS0604 13mm×0.22μm Nylon)

GL Vial样品瓶(GLS0008 2mL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

色谱条件: 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 以甲醇-水(63:37)为流动相, 检测波长为250nm。

时间 (分钟)	流动相 A%	流动相 B%
0~55	63	37

2.2 溶液配制

对照品溶液的制备: 取五味子醇甲对照品适量, 称定, 加甲醇制成每1mL含0.1mg的溶液, 即得。

供试品溶液的制备: 取本品10片, 除去包衣, 称定, 研细, 取0.7g, 称定, 加乙酸乙酯25mL, 加热回流30分钟, 放冷, 滤过, 用乙酸乙酯30mL分次洗涤滤渣及容器, 洗液与滤液合并, 回收溶剂至干, 残渣用甲醇溶解, 并转移至10mL量瓶中, 加甲醇至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

2.3 测定法

分别吸取对照品溶液与供试品溶液各10μL, 注入液相色谱仪, 测定, 即得。

2.4 系统适用性要求

理论板数按五味子醇甲峰计算应不低于2000。

2.5 实验条件

色谱柱: InertSustain AX-C18 250×4.6mm,5μm(P/N:5020-91015)

流动相A: 甲醇

流动相B: 水

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319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

●技尔成都分公司

地址: 成都市锦江区东御街18号

百扬大厦2602室

电话: 028-85596177

●技尔广州办事处

地址: 广州市天河区天河北路233号

中信广场办公楼3217单元

电话: 400-089-1889



时间 (分钟)	流动相 A%	流动相 B%
0~55	63	37

※完全符合标准

流速: 0.8mL/min

柱温: 30°C

检测波长: 250nm

进样量: 10 μ L

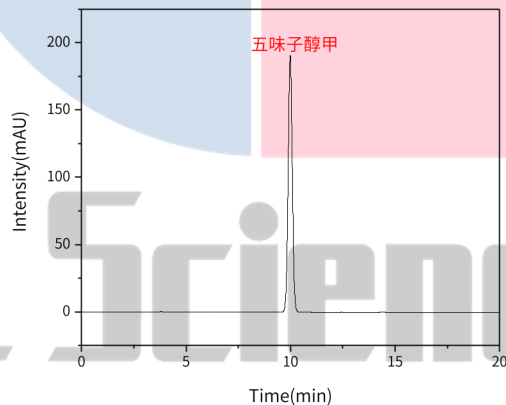
柱压: 15.1MPa

仪器型号: Hitachi Primaide

检测器: UV

2.6 实验谱图

【分析结果】对照品谱图



Name	Rt/min	Area	Height	N	Symmetry
五味子醇甲	9.99	2657.30	190.98	11883	1.02

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319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

●技尔成都分公司

地址: 成都市锦江区东御街18号

百扬大厦2602室

电话: 028-85596177

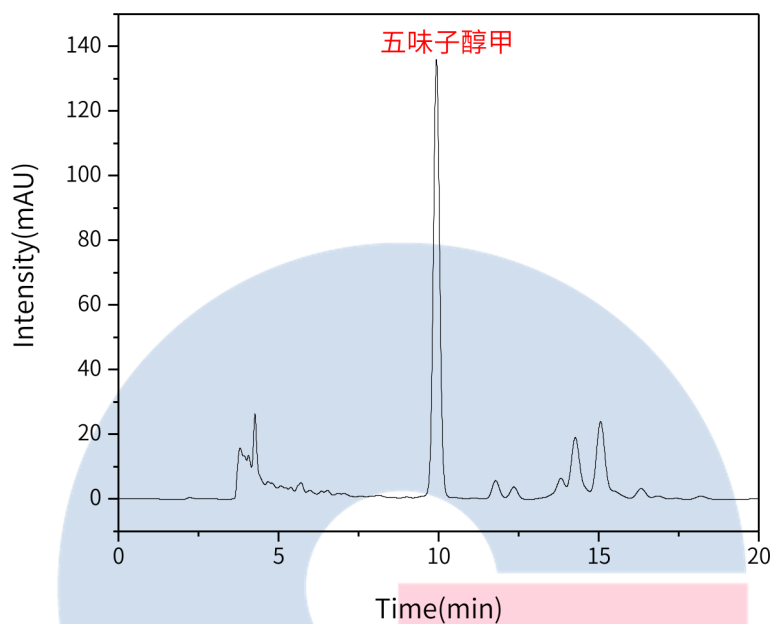
●技尔广州办事处

地址: 广州市天河区天河北路233号

中信广场办公楼3217单元

电话: 400-089-1889





Name	RT/min	Area	Height	N	Symmetry
五味子醇甲	9.93	1889.42	135.56	11817	1.03

GL Sciences

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319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

●技尔成都分公司

地址:成都市锦江区东御街18号

百扬大厦2602室

电话:028-85596177

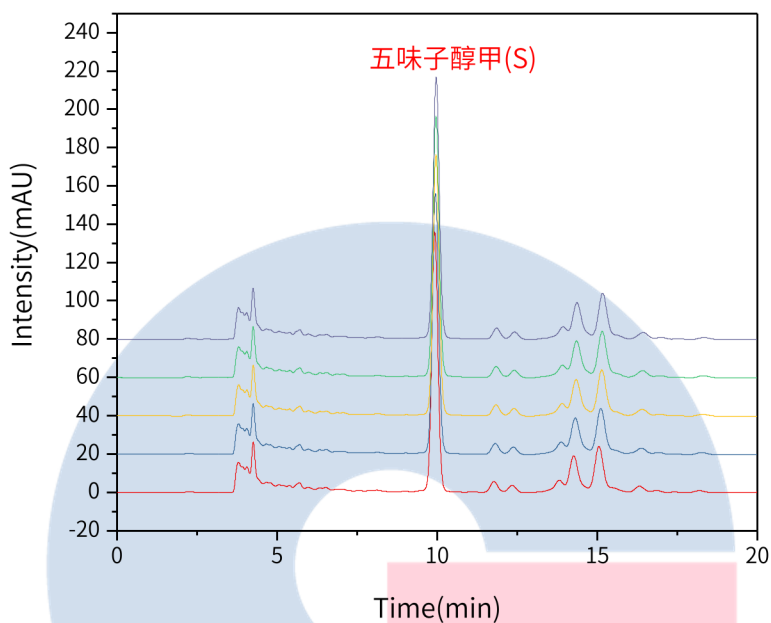
●技尔广州办事处

地址:广州市天河区天河北路233号

中信广场办公楼3217单元

电话:400-089-1889





以五味子醇甲峰计：

No.	RT/min	Area	Height	N	Symmetry
1	9.93	1889.42	135.56	11817	1.03
2	9.95	1896.78	135.59	11766	1.04
3	9.96	1912.24	136.09	11800	1.03
4	9.96	1913.76	136.12	11787	1.03
5	9.97	1930.65	136.48	11752	1.03

※此实验根据2020版中国药典标准进行，无改动。

3. 结论

护肝片按照2020版中国药典规定的方法进行检测。在含量测定项目中，五味子醇甲的理论塔板数皆大于11000，且5次实验重复性良好。故InertSustain AX-C18 250×4.6mm,5μm(P/N:5020-91015)可以满足护肝片的分析要求。

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319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

●技尔成都分公司

地址:成都市锦江区东御街18号

百扬大厦2602室

电话:028-85596177

●技尔广州办事处

地址:广州市天河区天河北路233号

中信广场办公楼3217单元

电话:400-089-1889



技尔(上海)官方网站 技尔(上海)官方微信公众号