

## 测试报告

样品信息			
样品名称	硫酸软骨素（猪软骨提取）	编号	W20160429-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2016/04/29	测试期间	2016/05/07-05/07
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	小分子杂质检查		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Agilent 1260

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate <sup>®</sup> SEC-300, 3um , 7.8×300mm
流动相	0.2mol/L 硫酸钠溶液(用稀硫酸调 pH6.0)
柱温:	35℃
检测器	紫外: 210nm、示差检测器: 温度: 35℃
流速:	0.5ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	/

## ● 流动相配置:

流动相: 0.2mol/L 硫酸钠水溶液, 用稀硫酸调 pH6.0;

## ● 样品处理方法:

供试品溶液: 取硫酸软骨素样品适量, 用流动相溶解稀释制成 10mg/ml 的溶液, 摇匀即可;

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

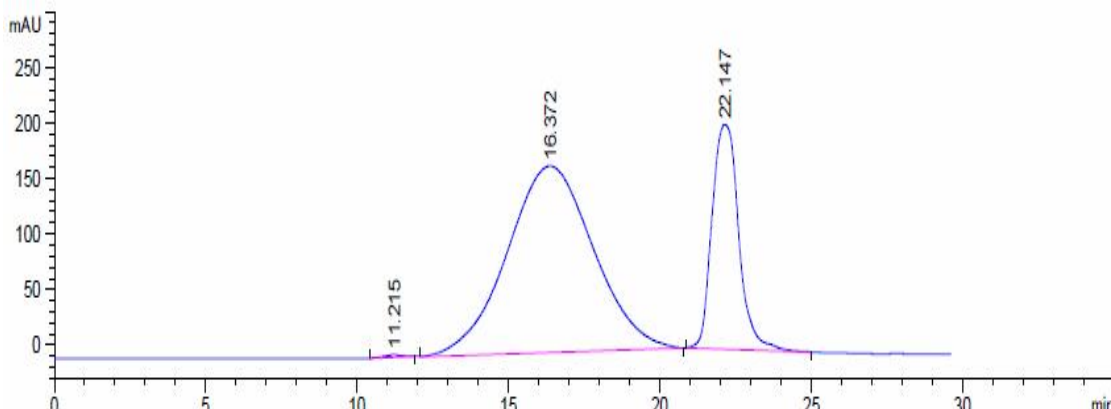
邮编: 321000

Tel:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

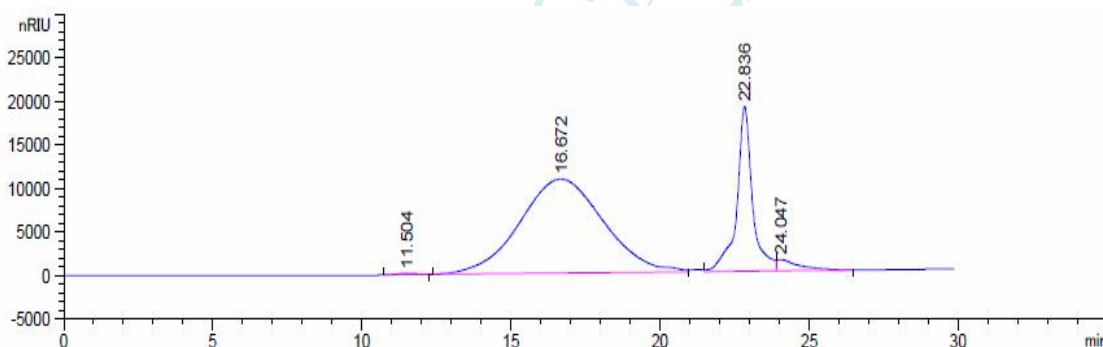
## ● 谱图和数据:

### 1. 紫外 210nm



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.215	-	84.77270	2.03212	1.04	0.7233	1331	-	-
16.372	-	3.32140e4	167.71205	0.00	3.0667	158	1.60	1.46
22.147	-	1.24638e4	202.48599	0.00	0.9400	3074	1.69	1.35

### 2. 示差



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
11.504	-	5632.44775	129.01813	1.01	0.7884	1180	-	-
16.672	-	2.10253e6	1.08080e4	0.94	3.0096	170	1.60	1.45
22.836	-	6.94603e5	1.89677e4	0.97	0.4464	14501	2.10	1.37
24.047	-	6.98510e4	1280.80994	0.18	0.7620	5518	1.18	1.05

## ● 结论:

Xtimate<sup>®</sup> SEC-300 (3um , 7.8× 300mm), 在此色谱条件下检测硫酸软骨素, 可以达到检测要求, 用于此产品的测试。

### 报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2016/05/17

审核: 陈再洁

日期: 2016/05/17

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com