

## 测试报告

样品信息			
样品名称	多种维生素矿物质片	编号	W20150701-001
样品重量	/	剂型	片剂
收样日期	2015/07/01	测试期间	2015/07/02-07/01
样品描述	薄膜包衣片		
测试需求			
测试成分	生物素含量测定		
参考标准			
参考标准	GB/T 17778-2005	标样	无
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®Polar-RP (4.6×300mm, 5μm)
流动相	0.05%三氟乙酸水 (PH2.5) :乙腈=85:15
检测波长:	210nm
柱温:	35℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	/

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 流动相配置:

0.05%三氟乙酸水 (PH2.5): 取三氟乙酸 0.5ml 至 1000ml 水中, 摇匀, 用氢氧化钠溶液(5mol/L) 调 PH 至 2.5;

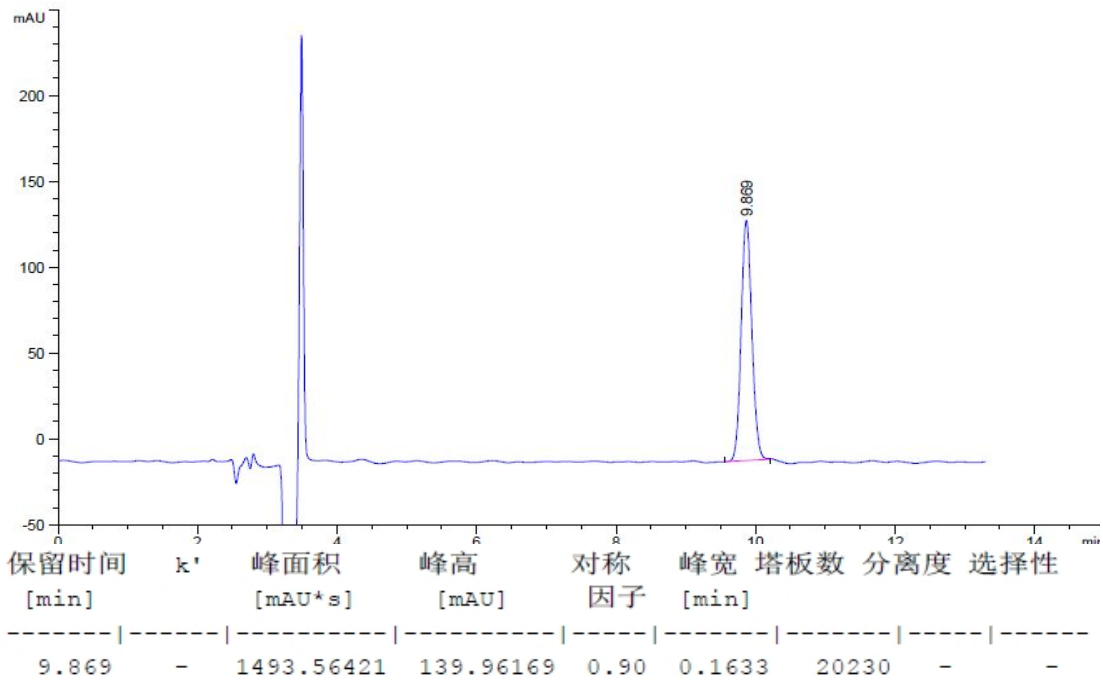
流动相: 乙腈: 0.05%三氟乙酸水 (PH2.5) =15: 85

● 样品处理方法:

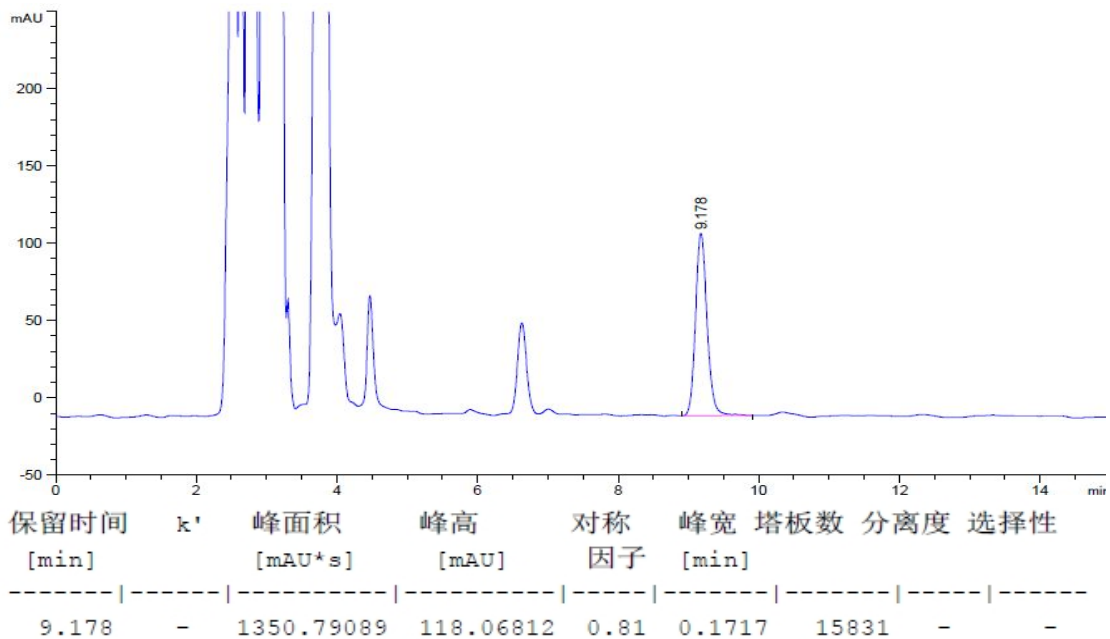
供试品溶液: 取供试品, 研磨成细粉, 精密称取 2g 置 10ml 容量瓶中, 加适量的水, 超声提取 30min 后放冷, 加水至刻度, 摇匀, 离心 (4000 转/分钟), 取上清液过滤, 取续滤液作为供试品溶液;

● 谱图和数据:

1. 生物素对照



2. 样品



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。

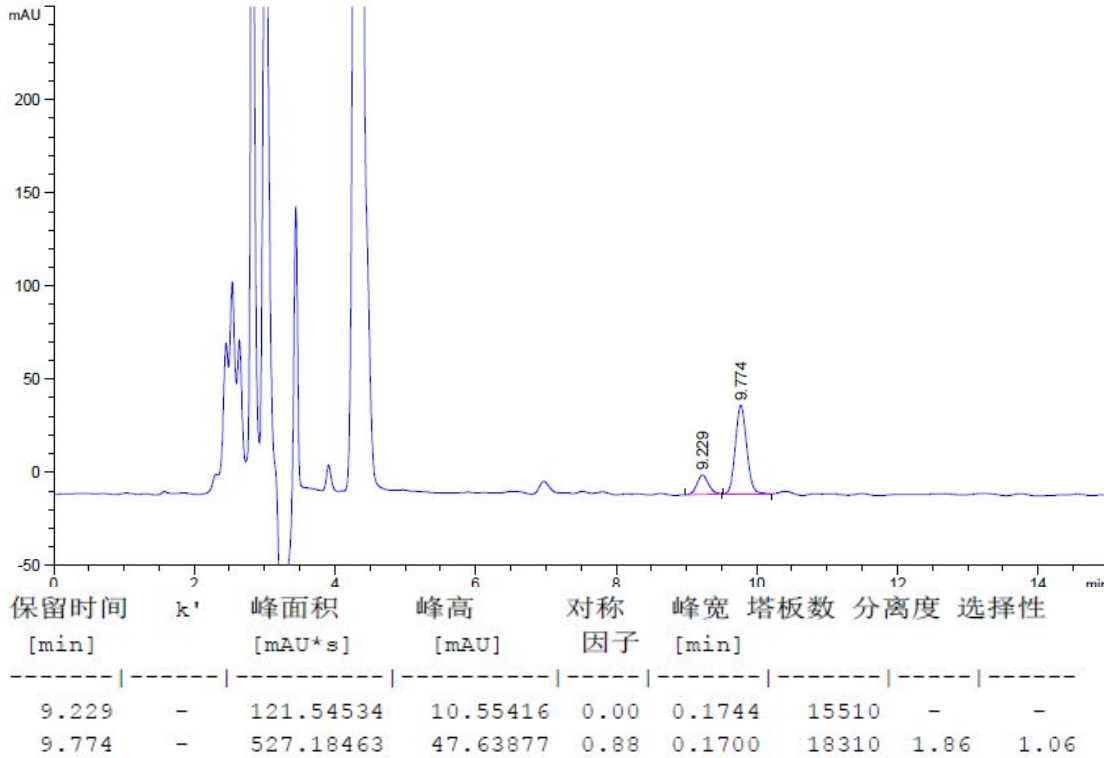
Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

3. 样品提取液与标准品的混合溶液



● 结论:

月旭 Ultimate®Polar-RP (4.6×300mm, 5µm), 在此色谱条件下检测多种维生素矿物质片中的生物素, 主峰与相邻杂质可以达到分离, 但客户供试品中生物素的含量偏低, 建议寻找合适的提取方法。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2015/07/03

审核: 陈再洁

日期: 2015/07/03