



测试报告

样品信息			
样品名称	淡豆豉	样品性状	黄棕色颗粒
收样日期	2025/04/11	测试期间	2025/04/15~14/17
测试成分及结构式			
大豆苷元、染料木素			
实验要求			
含量测定			
参考方法			
淡豆豉国家药品标准拟修订草案（拟修订部分）公示稿			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
冰醋酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈/1%冰醋酸=25/75
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	35℃

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



检测器:	UV
检测波长:	260nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

1%冰醋酸溶液: 取冰醋酸 10ml, 加超纯水稀释至 1000mL, 混匀, 超声脱气, 即得。

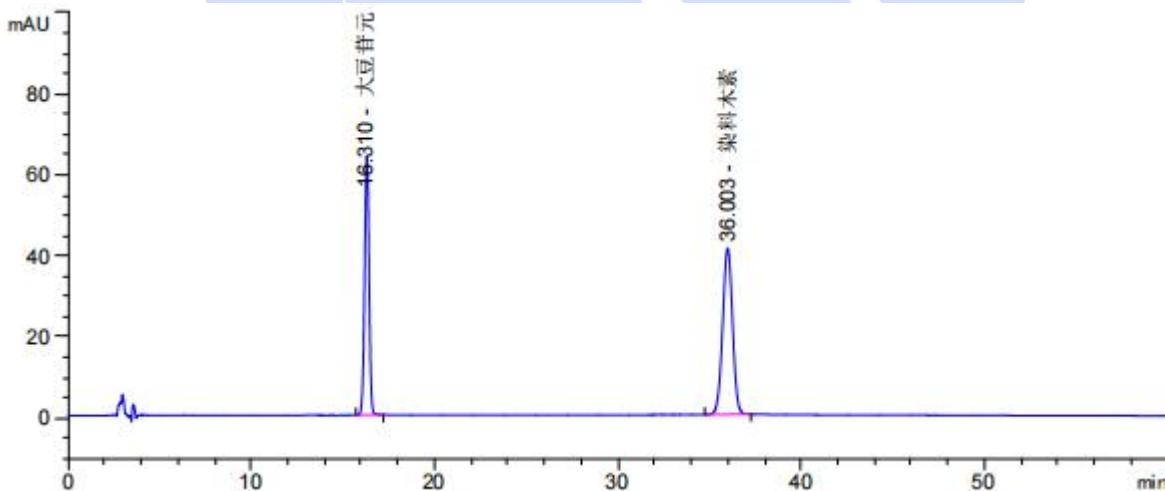
乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 称取大豆苷元和染料木素各适量, 加色谱纯甲醇溶解制成各 0.2mg/ml 的混合溶液; 取该溶液适量, 加色谱纯甲醇稀释 10 倍, 制成各含 20 μ g/ml 的混合对照品溶液, 摇匀, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品粉末(过二号筛)约 1g, 置具塞锥形瓶中, 加入色谱纯甲醇 25ml, 加热回流 1 小时, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液图



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
16.310	-	1082.05566	64.18599	1.00	0.2624	21410	-	-
36.003	-	1535.71765	41.06080	1.01	0.5833	21104	27.36	2.21

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: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

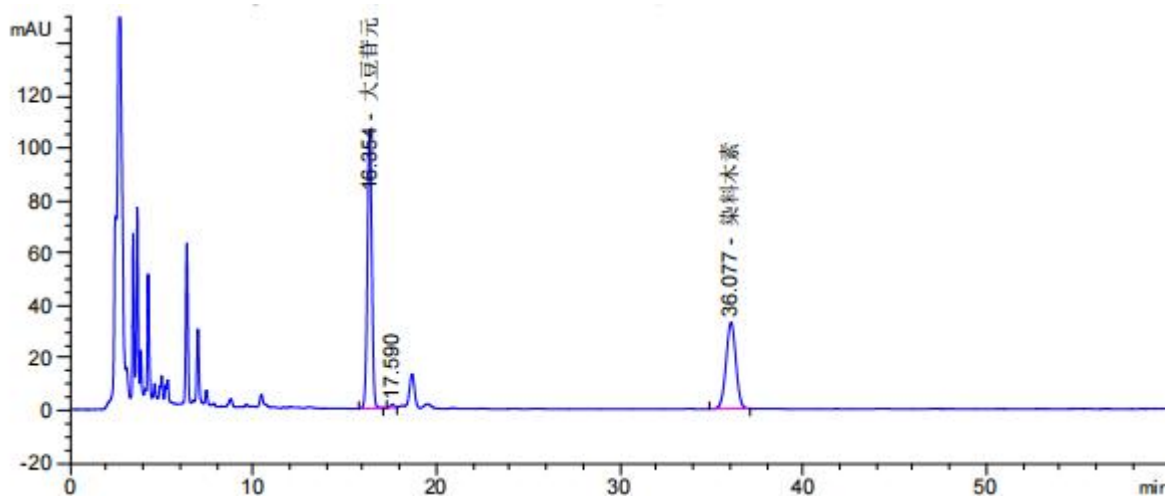
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(2) 供试品溶液图



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
16.354	-	1776.60193	106.34762	1.00	0.2596	21992	-	-
17.590	-	18.29612	1.10439	0.00	0.3839	11635	2.26	1.08
36.077	-	1226.35095	32.99805	1.01	0.5800	21434	22.54	2.05

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

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:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com