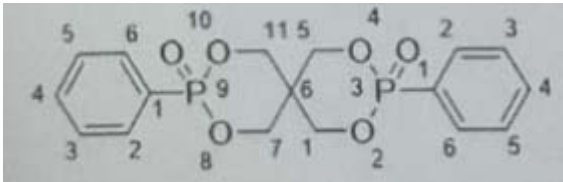




测试报告

样品信息			
样品名称	DBD	样品性状	粉末
收样日期	2025/07/08	测试期间	2025/07/08~07/10
测试成分及结构式			
 DBD			
实验要求			
开发方法分析目标物			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260 Infinity	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 水 流动相 B: 乙腈
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	25℃

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:	265nm 或 215nm		
梯度程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	70	30
	20	70	30
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

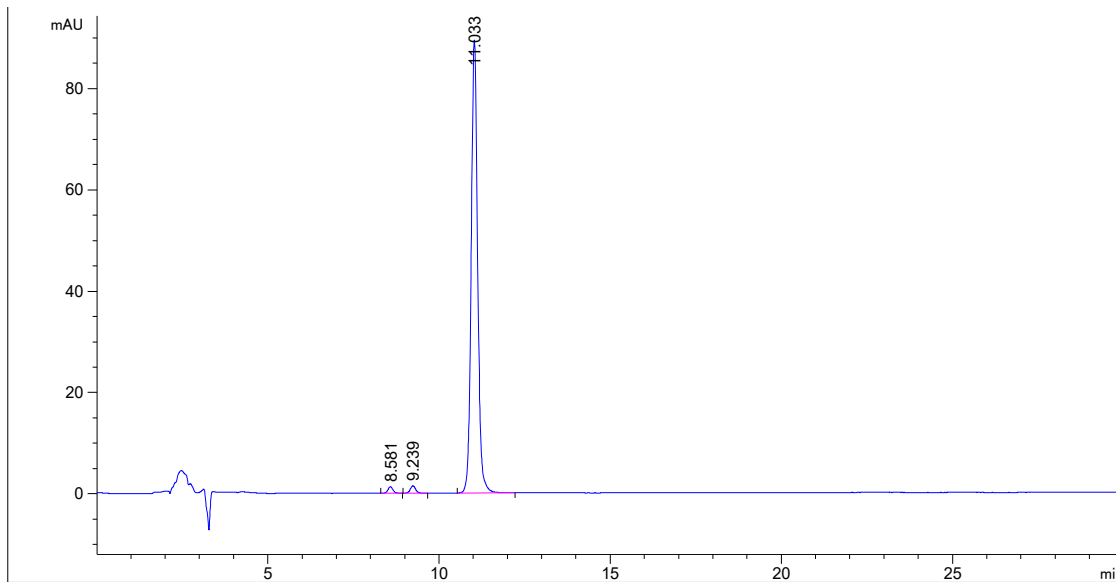
A 相: 取超纯水, 抽滤, 即得;

B 相: 色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. DBD 供试品溶液: 称取目标物 10mg 于 10ml 容量瓶, 加甲醇溶解并定容至刻度, 混匀即得。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液分析图谱 (265nm):



保留时间 [min]	峰面积	峰面积[%]	峰高[mAu]	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
8.581	12.98	1.1	1.27		1.04	17312
9.239	15.47	1.3	1.43	2.43	1.07	17460
11.033	1165.43	97.6	89.46	5.87	1.06	17723

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

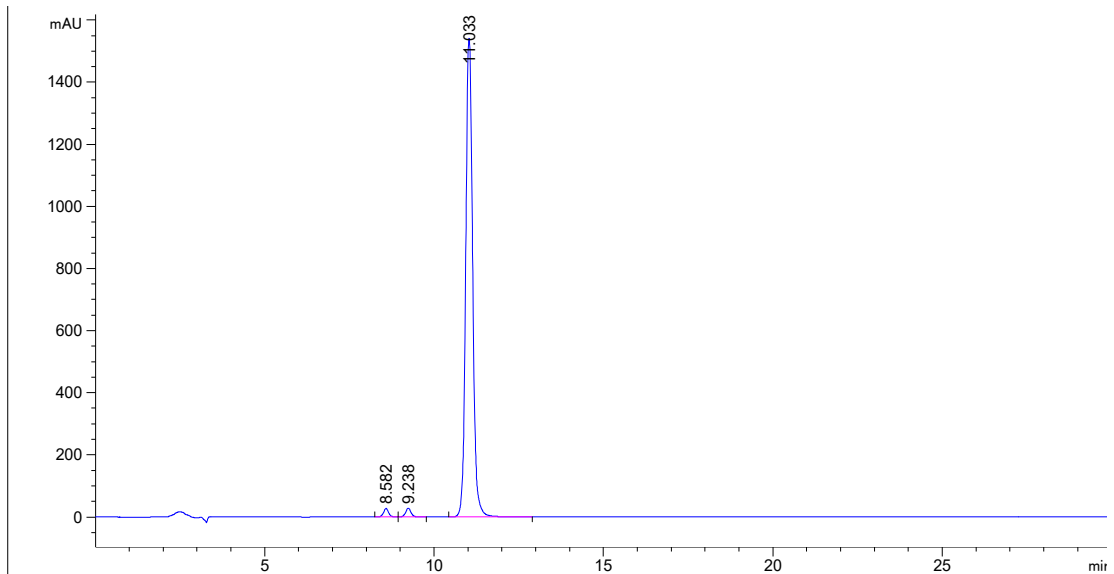
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



(2) 供试品溶液分析图谱 (215nm):



保留时间 [min]	峰面积	峰面积[%]	峰高[mAu]	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
8.582	277.47	1.2	26.99		1.04	16685
9.238	303.76	1.3	27.89	2.41	1.05	17449
11.033	22012.27	97.4	1541.09	5.68	1.07	15714

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下分析目标物, 满足检测需求。

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