

药典 2025 版四部药用辅料-丙二醇(供注射用)

一、样品信息

对照品, 供试品

二、仪器

安捷伦, FID 检测器

三、色谱柱

名称: CBX-624

最高使用温度: 290/300℃

柱长: 30m 内径: 0.53mm 膜厚: 3.0 μm

四、色谱条件

柱温: 120℃ (4min) to 140℃ (10min) at 8℃/min to 220℃ (5min)

汽化温度: 230 °C

检测器: FID

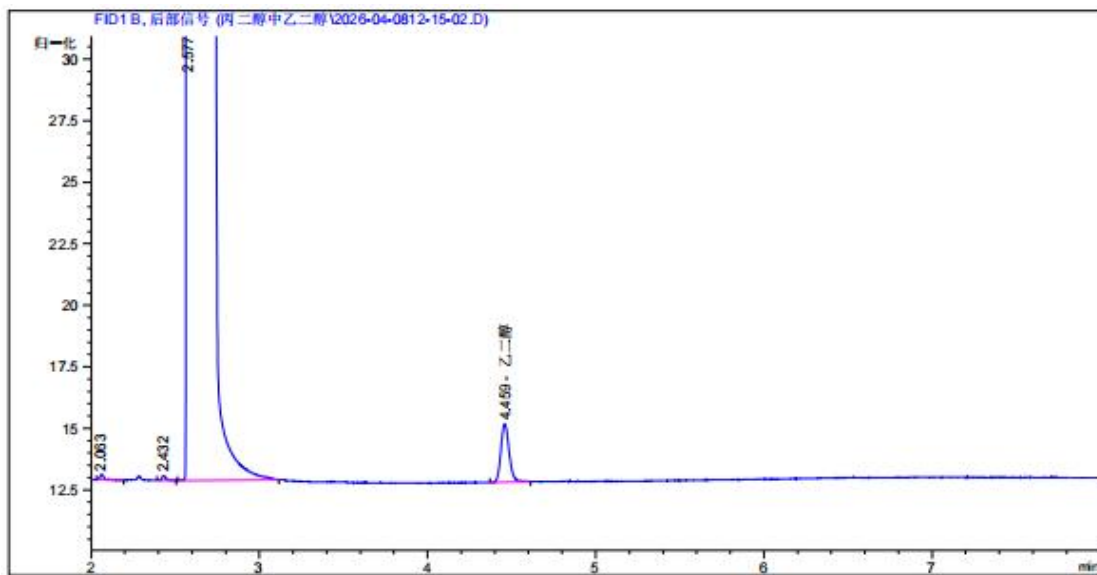
检测温度: 250 °C

柱流量: 3ml/min

分流比: 20:1

五、实验结果

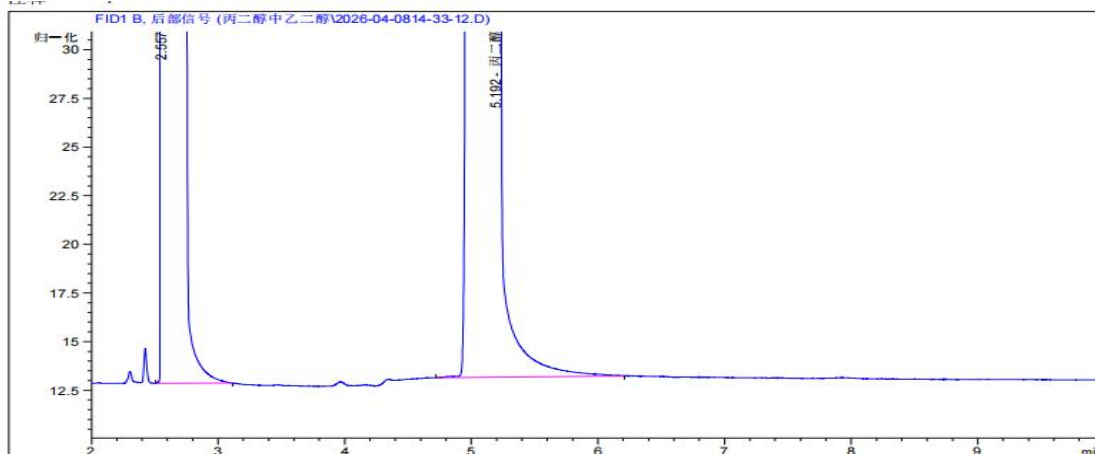
样品: 对照品



<1>

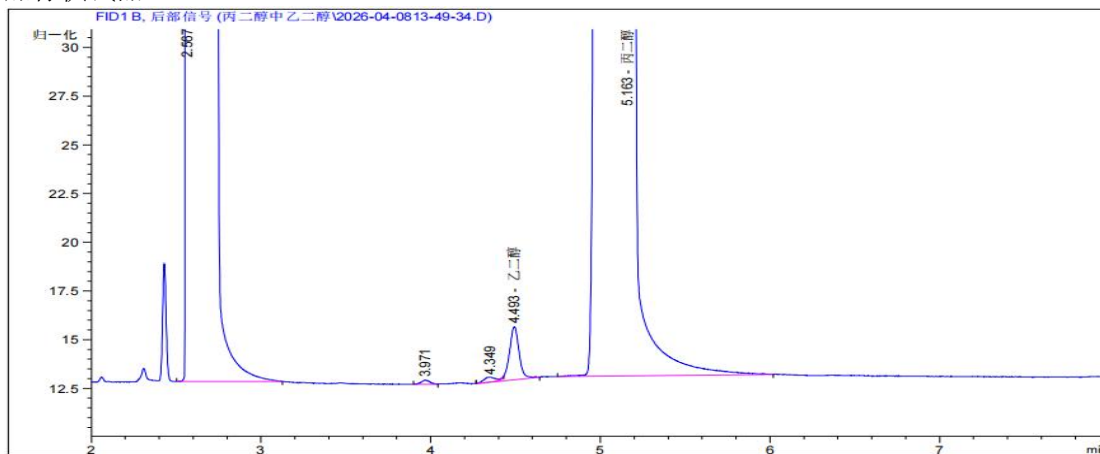
保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
2.063	0.14	4.46238e-1	2.31328e-1	0.62	0.0237	41814	-	-
2.432	0.34	3.17056e-1	1.89254e-1	0.71	0.0223	65676	9.39	2.45
2.577	0.42	3.44488e5	7.74844e4	0.11	0.0725	7001	1.81	1.23
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
-	-	0.00000	0.00000	0.00	-	-	-	-
4.459	1.46	8.03177	2.37513	0.85	0.0517	41282	17.81	3.45

空白供试品



保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
2.557	0.41	5.15568e5	9.20163e4	0.09	0.0916	4308	-	-
5.192	1.87	1.19206e5	1.61461e4	5.64	0.1228	9904	14.43	4.52
12.598	5.96	16.93552	1.83568	0.93	0.1433	42800	32.69	3.19

加标供试品



<2>

保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
2.567	0.42	4.48358e5	8.67556e4	0.10	0.0854	4995	-	-
3.971	1.19	7.42270e-1	2.13735e-1	1.06	0.0544	29457	11.79	2.85
4.349	1.40	1.19004	2.55691e-1	1.13	0.1154	7872	2.62	1.18
4.493	1.48	10.87594	2.72364	1.59	0.0592	31952	0.97	1.06
5.163	1.85	7.91631e4	1.26795e4	4.51	0.1015	14342	4.90	1.25

<3>