

丁公藤样品分析报告

1. HPLC 分析

HPLC 条件:

仪器: ACCHROM S6000

参考方法: 中国药典

色谱柱: Unitary C18

流动相: 甲醇—水—冰醋酸(32:68:0.16)为流动相

流速: 1.0 mL/min

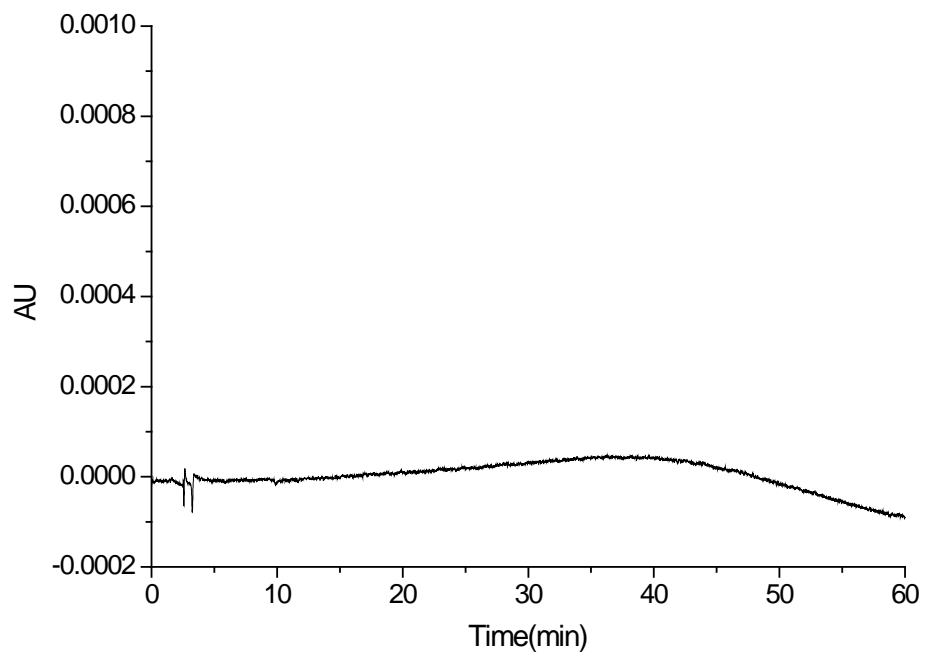
检测: UV (298nm)

柱温: 30 °C

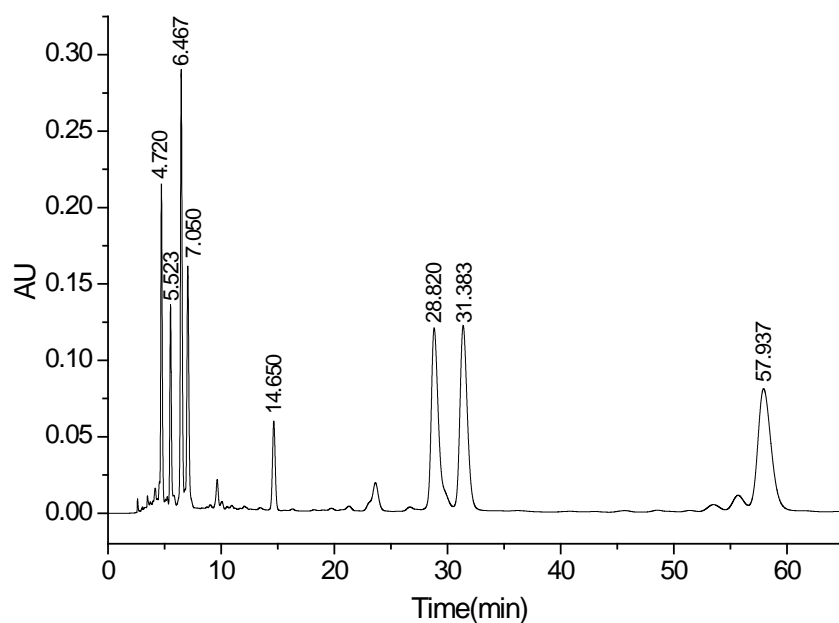
进样体积: 5 μ L

样品: 丁公藤组份甲醇/水(2/1)配置 10 mg/mL。

色谱图:



空白



	保留时间	峰形(对称因子)	选择性	分离度	柱效(理论塔板数)
1	4.720	1.257	-	-	6008
2	5.523	1.324	1.098	1.318	8227
3	6.467	1.293	1.183	2.255	8340
4	7.050	1.204	1.056	0.994	8192
5	14.650	1.069	1.109	2.309	16720
6	28.820	1.848	1.088	2.047	10780
7	31.383	1.413	1.097	2.252	11461
8	57.937	1.430	1.042	1.220	12292

结论

建立了丁公藤提取物的色谱分离方法,分离度及峰形良好,柱效均大于6000。