

阿胶检测报告

液相方法条件

方法来源：2010 版药典一部；

具体方法：

色谱柱：Ultimate® XB-C18 4.6×250mm， 5 μ m；

检测波长：254nm；

流动相：A：乙腈-0.1mol/L 醋酸钠溶液（用醋酸调节 pH=6.5）= 7:93；

B：乙腈：水 = 4 : 1

梯度洗脱程序：

时间（分钟）	A%	B%
0~11	100~93	0~7
11~13.9	93~88	7~12
13.9~14	88~85	12~15
14~29	85~66	15~34
29~30	66~0	34~100

温 度：43 度；

流 速：1.0ml/min；

进样量：5 μ l；

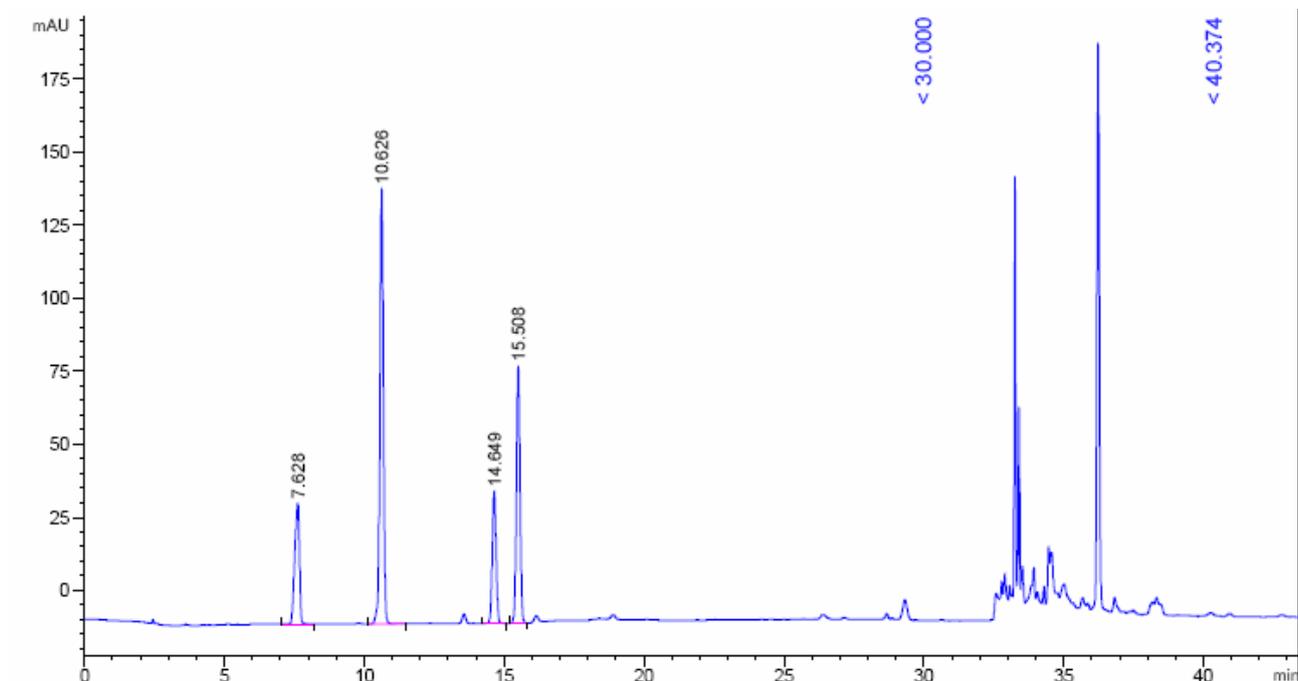
样品：

客户直接提供中国药典 2010 版一部阿胶含量测定项下，衍生好供试品溶液和对照品溶液，过滤进样测定。

对照品：L-羟脯氨酸、甘氨酸、丙氨酸、L-脯氨酸。

四. 谱图及数据

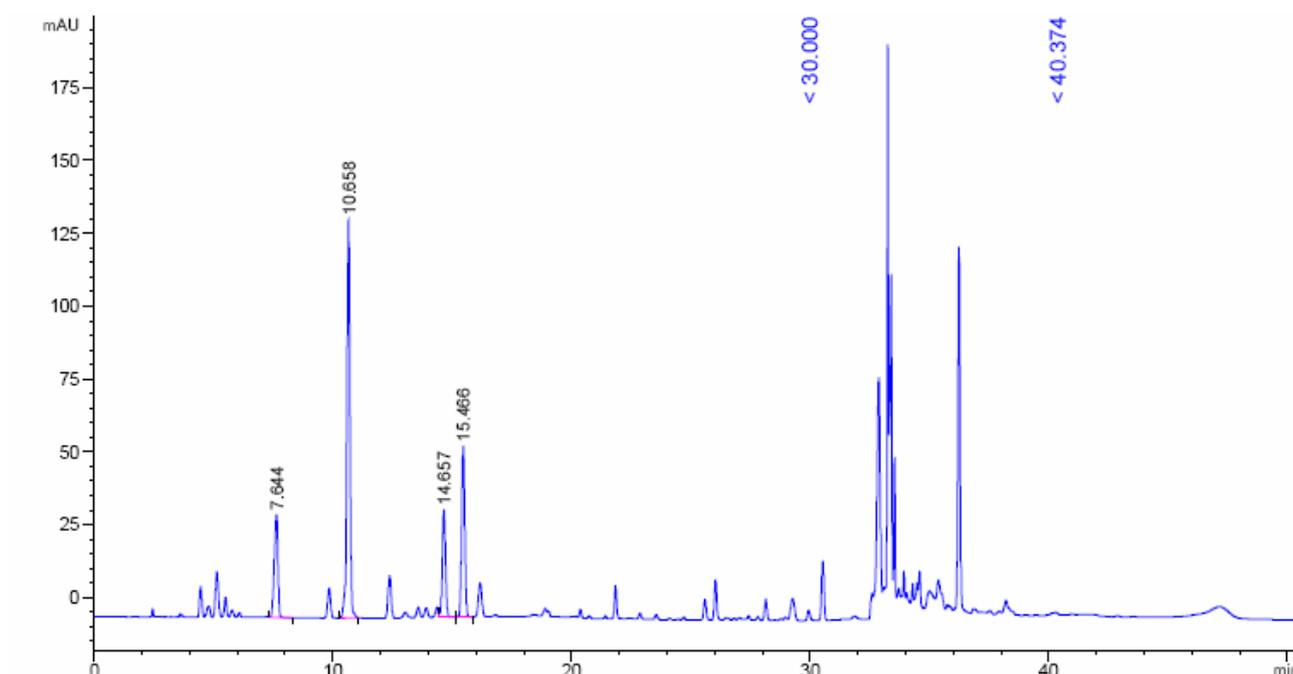
对照品色谱图:



信号 1: VWD1 A, Wavelength=254 nm

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面积 %
1	7.628	BB	0.1674	485.39490	41.50915	16.0883
2	10.626	BB	0.1351	1299.65515	148.52330	43.0766
3	14.649	BB	0.1469	426.11636	45.24583	14.1235
4	15.508	BB	0.1428	805.90979	88.04089	26.7116

供试品色谱图:

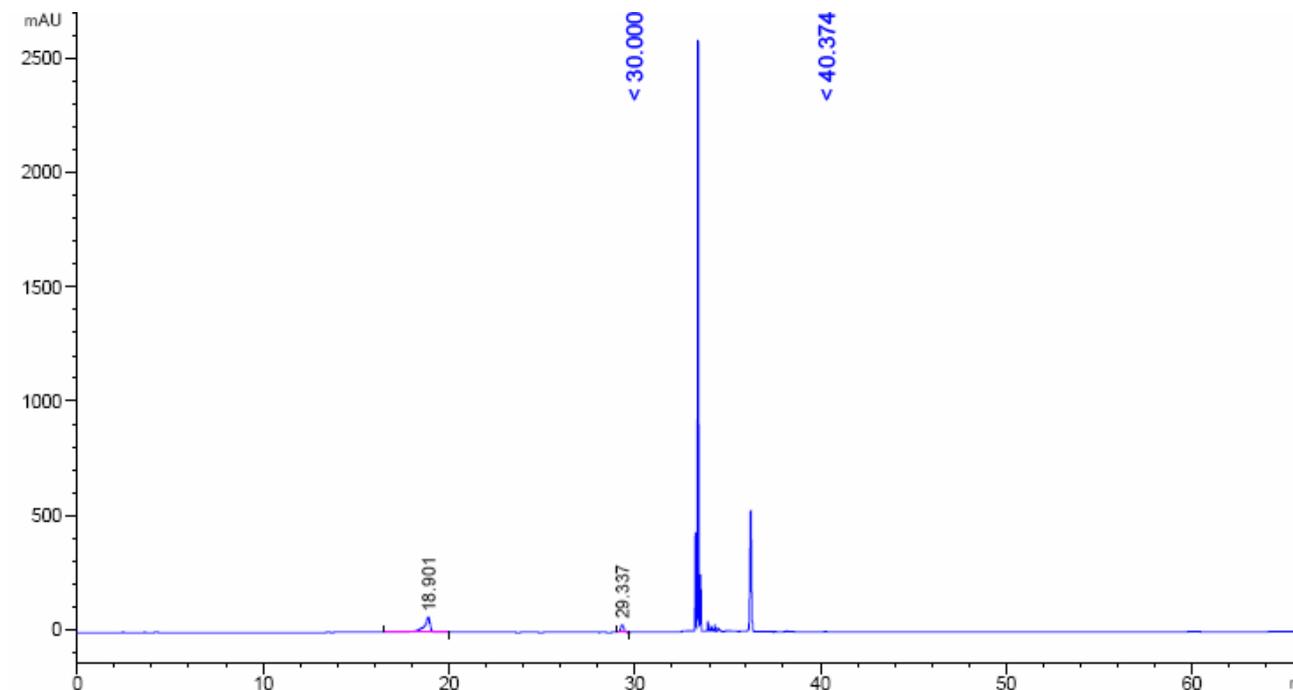


信号 1: VWD1 A, Wavelength=254 nm

峰 #	保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	峰面积 %
1	7.644	VB	0.1766	381.04279	35.11341	15.3157
2	10.658	BB	0.1375	1223.12085	136.56821	49.1624
3	14.657	VB	0.1469	346.89987	36.83834	13.9434
4	15.466	BB	0.1417	536.85809	58.68928	21.5786

总量 : 2487.92160 267.20924

空白谱图:



Ultimate Column for Ultimate Performance

Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China
Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com