

丹参的 HPLC 检测

检测项目：为唇形科植物丹参 *Salvia miltiorrhiza* Bge. 的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，干燥。

仪器配置

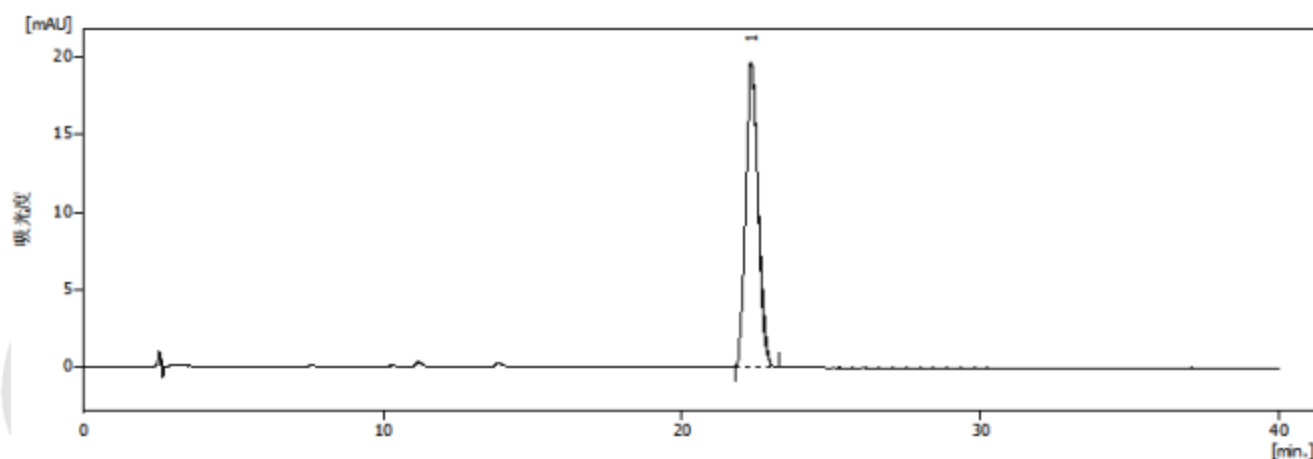
溶剂组织器	LC8140 溶剂组织器
输液泵	LC8240 四元低压梯度输液泵
进样器	LC8320 进样器
柱温箱	LC8400 柱温箱
检测器	LC8500 紫外可见检测器
软件	UltraChrom 液相工作站

色谱条件

色谱柱	Compass C18, 5 μ m, 4.6mm $\times$ 250 mm
柱温	30 $^{\circ}$ C
流动相	甲醇-水 (75: 25)
流速	1mL/min
检测波长	270nm
进样体积	10 μ L
采样频率	10Hz

对照品溶液的制备

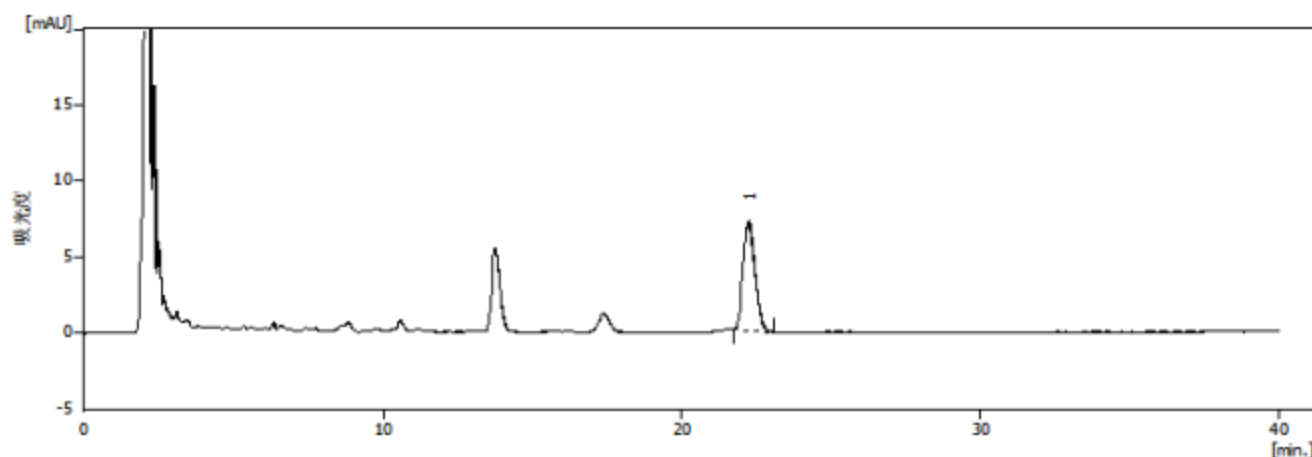
取丹参酮 II A 对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加甲醇制成每 1ml 含丹参酮 II A 16 μ g 的溶液，即得。



高效液相色谱仪制造商

供试品溶液的制备

取本品粉末(过三号筛)约 0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。



Surwit

高效液相色谱仪制造商

赛智科技（杭州）有限公司
浙江省杭州市滨江区园区中路 38 号明德大楼三幢厂房东 6 楼
网址: www.surwit.com www.hplc.com.cn

E-mail: surwit@hplc.com.cn
Tel: 0571-86631750
Fax: 0571-86631735