

丹酚酸B 的含量测定

采用高效液相色谱法。流动相：乙腈：甲醇：水：甲酸（20：55：24：1），柱温30℃，进样

量10 μ l，流速1ml $\cdot$ min⁻¹，运行时间20min，检测波长276 nm。丹酚酸B 的保留时

间为15.3min，分离度大于2.0，理论塔板数不低于5000。

4.1 标准曲线制备

精密称定丹酚酸B 对照品23 mg，水溶解并定容50 ml。分别吸取对照液0，0.31，0.62，1.25，

2.5，5，10ml，加水定容至10 ml，分别得到0，0.014 4，0.028 8，0.057 5，0.115，0.230，

0.460mg $\cdot$ ml⁻¹ 对照液梯度，进样高效液相色谱仪。以峰面积X 为横坐标，浓度Y 为纵坐标，

绘制标准曲线。 $Y=0.000106X+0.005464$ ， $r=0.9999$ 。表明丹酚酸B 在0~0.460 mg，范围内具有良好的线性关系。

2.4.2 样品测定吸取样液2 ml，加水溶解并定容至100 ml。过滤，滤液过0.45 μ m 微孔滤

膜，进样高效液相色谱仪，按标准曲线制作方法测定峰面积，计算样液的丹酚酸B 含量。

Honson