丹七止血丸  
Danqi Zhixue Wan

【处方】 墨旱莲91.5g 地黄73.2g

郁金73.2g 蒲黄54.9g  
丹参91.5g 牡丹皮73.2g

川芎54.9g 三七36.6g

荆芥炭73.2g 车前子91.5g

决明子91.5g 白茅根91.5g

乳香18.3g 地龙18.3g

【制法】 以上14味药材，取半处方量丹参与其余药材粉碎，过100目筛，备用；剩余丹参加5倍量60%乙醇提取两次，每次1.5小时，滤过，滤液回收乙醇后的清膏（相对密度1.01～1.05，60℃）加热水适量制成10%的淀粉浆1000ml，与上述细粉混匀，制丸，干燥，制成1000g，即得。  
 【性状】 本品为棕黄色至棕褐色的水丸；味微苦。  
 【鉴别】 （1）取本品，置显微镜下观察：种皮栅状细胞无色或淡黄色，侧面观细胞1列，呈长方形，排列稍不平整，壁较厚，光辉带2条（决明子）。花粉粒类圆形或椭圆形，表面有网状雕纹，周边轮廓线光滑，呈凸波状或齿轮状，具单孔，不甚明显（蒲黄）

（2）取本品5g，研细，加水50ml，超声处理20分钟，静置，滤取上清液，滤液加乙醚轻摇提取2次，每次20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加乙醚2ml使溶解，作为供试品溶液。取墨旱莲对照药材1.5g，加水30ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液10μl、对照药材溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（9∶2）为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应位置上，显相同的绿色荧光斑点。  
 （3）取本品5g，研细，加乙醚30ml，超声处理20分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹皮酚对照品，加丙酮制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5～10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（3∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以盐酸酸性5%三氯化铁乙醇溶液（三氯化铁9g，加盐酸5ml，再加乙醇使溶解成100ml），在105℃加热至斑点显色清晰，供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。  
 （4）取本品5g，研细，加乙醚50ml，超声处理20分钟，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取川芎对照药材1g，加乙醚20ml，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（9∶1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。  
 （5）取本品适量，研细，取约10g，加乙醚60ml，超声处理15分钟，滤过，药渣备用，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹参酮ⅡA对照品，加乙酸乙酯制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯（19∶1）为展开剂，展开，取出，晾干。日光下检视，供试品色谱中，在与丹参酮ⅡA对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。  
 【检查】 应符合丸剂项下有关的各项规定（《中国药典》2020年版四部通则0108）。  
 【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（45∶55）为流动相，检测波长为274nm。理论板数按丹皮酚峰计算应不低于3000。  
 对照品溶液 取丹皮酚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含20μg的溶液，即得。  
 供试品溶液 取本品适量，研细，取约0.6g，精密称定，置25ml容量瓶中，加入甲醇20ml，超声处理30分钟，放冷，用甲醇定容至刻度，摇匀，滤过，即得。  
 测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。  
 本品每克含牡丹皮以丹皮酚（C9H10O3）计，不得少于0.80mg。  
 【功能与主治】 凉血止血，活血利水，通络明目。用于糖尿病视网膜病变，视网膜静脉阻塞及视网膜血管炎等引起的眼底出血、渗出、水肿，症见：双目干涩，视物模糊，视物昏花，视力下降，眼底水肿、出血，可伴全身症状如腰膝酸软，头晕目胀等属于阴虚血热，瘀浊阻络证者。  
 【用法与用量】 口服。一次1袋，一日2～3次。  
 【规格】 每袋装4g  
 【贮藏】 密封、阴凉干燥处贮藏。

【制剂配制单位】 西安市人民医院（西安市第四医院）