【炮制】 生丹参 将原药除去残茎等杂质，洗净，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

炒丹参 取生丹参清炒至微具焦斑，筛去灰屑。

猪心血拌丹参 取生丹参用鲜猪心血、黄酒混合液拌匀，使之吸尽。干燥。

每生丹参 100g，用鲜猪心 3 只取血。加黄酒 30g 混匀。

【性状】 生丹参 本品为类圆形、椭圆形或不规则形的切片，直径0.2～1.5cm，野生品有较多须根片。外皮棕红色、暗棕红色或红棕色，具纵皱纹，有的呈鳞片状剥落，可见残留须根及须根痕。切面疏松有裂隙或致密，略呈角质样，皮部棕红色至紫黑色，木部灰黄色或紫褐色，导管束黄白色，呈放射状排列，偶见髓部。质硬而脆或坚实。气微，味微苦涩。

炒丹参 表皮暗棕红色，切面放射状排列的菊花纹呈淡棕黄色，有的可见焦斑，具焦香气。

猪心血拌丹参 表皮暗棕红色，切面放射状排列的菊花纹呈淡棕黄色，微具腥气。

【鉴别】（1）取本品粉末1g，加乙醚5ml,振摇，放置1小时，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取丹参对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取丹参酮$\mathrm{II_A}$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》2005年版一部附录Ⅵ B）试验，吸取上述三种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-乙酸乙酯(19∶1)为展开剂，展开，取出，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的暗红色斑点。

(2)取本品粉末0.2g，加75%甲醇25ml,加热回流1小时，滤过，滤液浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取丹酚酸B对照品，加75%甲醇制成每1ml含2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005年版一部附录Ⅵ B）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G$\mathrm{F_{254}}$薄层板上，以甲苯-三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（2:3:40.5:2）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(254 nm)下检视。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。

【检查】 杂质 不得过 3%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ A）。

总灰分 不得过 9.0%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K）。

酸不溶性灰分 不得过 2.5%（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅸ K）。

【浸出物】 生丹参 水溶性浸出物 照浸出物测定法项下的冷浸法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅹ A）测定，用水作溶剂，不得少于 30.0%。

醇溶性浸出物 照浸出物测定法项下的热浸法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅹ A）测定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【含量测定】 生丹参 丹参酮$\mathrm{II_A}$ 照高效液相色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅵ D）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(75∶25)为流动相；检测波长为270nm。理论板数按丹参酮$\mathrm{II_A}$峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 精密称取丹参酮$\mathrm{II_A}$对照品 10mg，置 50ml 棕色量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀；精密量取 2ml,置 25ml 棕色量瓶中,加甲醇至刻度,摇匀，即得（每 1ml 中含丹参酮$\mathrm{II_A}$ 16μg）。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）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。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品含丹参酮$\mathrm{II_A}$($\mathrm{C_{19}H_{18}O_3}$) 不得少于 0.12%。