

药物分析之西药分析指示剂与指示液 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/18/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_AF\\_E7\\_89\\_A9\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_c23\\_18029.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18029.htm) 二苯胺磺酸钠指示液 取二苯胺磺酸钠0.2g，加水100ml使溶解，即得。二苯偕肼指示液 取二苯偕肼1g，加乙醇100ml使溶解，即得。双硫脲指示液 取双硫脲50mg，加乙醇100ml使溶解，即得。石蕊指示液 取石蕊粉末10g，加乙醇40ml，回流煮沸1小时，静置，倾去上层清液，再用同一方法处理二次，每次用乙醇30ml，残渣用水10ml洗涤，倾去洗液，再加水50ml煮沸，放冷，滤过，即得。变色范围 pH4.5 ~ 8.0 (红 蓝)。甲酚红指示液 取甲酚红0.1g，加0.05mol/L氢氧化钠溶液5.3ml使溶解，再加水稀释至100ml，即得。变色范围 pH7.2 ~ 8.8 (黄 红) 甲酚红 - 麝香草酚蓝混合指示液 取甲酚红指示液1份与0.1%麝香草酚蓝溶液3份混合，即得。甲基红指示液 取甲基红0.1g，加0.05mol/L氢氧化钠溶液7.4ml使溶解，再加水稀释至200ml，即得。变色范围 pH4.2 ~ 6.3 (红 黄)。甲基红 - 亚甲蓝混合指示液 取0.1%甲基红的乙醇溶液20ml，加0.2%亚甲蓝溶液8ml，摇匀，即得。甲基红 - 溴甲酚绿混合指示液 取0.1%甲基红的乙醇溶液20ml，加0.2%溴甲酚绿的乙醇溶液30ml，摇匀，即得。甲基橙指示液 取甲基橙0.1g，加水100ml使溶解，即得。变色范围 pH3.2 ~ 4.4 (红 黄)。甲基橙 - 二甲苯蓝FF混合指示液 取甲基橙与二甲苯蓝FF各0.1g，加乙醇100ml使溶解，即得。邻二氮菲指示液 取硫酸亚铁0.5g，加水100ml使溶解，加硫酸2滴与邻二氮菲0.5g，摇匀，即得。本液应临用新制。茜素磺酸钠指示液 取茜素磺酸钠0.1g，加水100ml使溶

解，即得。变色范围 pH3.7 ~ 5.2 (黄 紫) 荧光黄指示液 取  
荧光黄0.1g，加乙醇100ml使溶解，即得。100Test 下载频道开  
通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)