

药物分析之西药分析细胞色素C活力测定法 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\\_18196.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_88_86_E6_c23_18196.htm)

试剂 (1) 磷酸盐缓冲液(0.2mol/L) 取磷酸氢二钠71.64g,加水使溶解成1000ml,作为甲液。另取磷酸二氢钠27.60g,加水使溶解成1000ml,作为乙液。取甲液81ml与乙液19ml,混匀,调节pH值至7.3。(2) 磷酸盐缓冲液(0.1mol/L) 取磷酸盐缓冲液(0.2mol/L)500ml,加水稀释成1000ml,调节pH值至7.3。(3) 磷酸盐缓冲液(0.02mol/L) 取磷酸盐缓冲液(0.2mol/L) 100ml,加水稀释成1000ml,调节pH值至7.3。(4) 琥珀酸盐溶液 取琥珀酸与氢氧化钾各4.72g,加水使溶解成100ml,调节pH值至7.3。(5) 氰化钾溶液 取氰化钾0.65g,加水使溶解成100ml后,用稀硫酸调节pH值至7.3。(6) 去细胞色素C的心悬浮液 取磷酸盐缓冲液(0.2mol/L)5ml、琥珀酸盐溶液1.0ml与供试品溶液0.5ml(如系还原型制剂,应加入0.01mol/L铁氰化钾溶液0.05ml),置25ml具塞比色管中,加去细胞色素C的心悬浮液0.5ml与氰化钾溶液1.0ml,加水稀释至10ml,摇匀,以同样的试剂作空白,照分光光度法(附录A),在550nm的波长处附近,间隔0.5nm找出最大吸收波长,并测定吸收度,直至吸收度不再增大为止,作为酶还原吸收度;然后各加连二亚硫酸钠约5mg,摇匀,放置约10分钟,在上述同一波长处测定吸收度,直至吸收度不再增大为止,作为化学还原吸收度;按下式计算。酶还原吸收度 细胞色素C活力 =  $\frac{\text{酶还原吸收度}}{\text{化学还原吸收度}} \times 100\%$

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)