

药物分析之西药分析膨胀度测定法 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_18343.htm

膨胀度是药品膨胀性质的指标，系指按干燥品计算，每1g药品在水或其他规定的溶剂中，在一定的时间与温度条件下膨胀后所占有的体积毫升数。主要用于含粘液质、胶质和半纤维素类的天然药品。测定法 按各该品种项下的规定量取样，必要时按规定粉碎。准确称定(准确至0.01g)，置膨胀度测定管中(全长160mm，内径16mm，刻度部分长125mm,分度0.2ml)在20~25℃条件下，加水或规定的溶剂25ml，密塞，振摇，静置。除另有规定外，开始1小时内每10分钟振摇一次，然后静置4小时，读取药物膨胀后的体积毫升数，再静置1小时，如上读数，至连续两次读数的差异不超过0.1ml为止。每一样品同时测定3份，各取最后一次读取的数值按下式计算，求其平均数，即得供试品的膨胀度(准确至0.1)。
$$S = \frac{V - W}{W}$$
式中：S为膨胀度；V为药物膨胀后的体积毫升数；W为样品按干燥品计算的克数。
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