

2011年执业药师考试药专业知识(一)复习要点(16) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648201.htm 2011年执业药师考试药专业知识(一)复习要点(16)讲述了阿司匹林片及阿司匹林肠溶片的分析

二、阿司匹林片及阿司匹林肠溶片的分析 1.游离水杨酸的分析 检查：与高铁盐反应成紫堇色 2. 溶出度和释放度的测定 阿司匹林片溶解度低 检查溶出度 阿司匹林肠溶片释放度的测定：照释放度测定法(第二法)，采用溶出度测定法第一法的装置。

3.阿司匹林片及阿司匹林肠溶片的含量测定 《中国药典》采用“两步滴定法”测定阿司匹林片和阿司匹林肠溶片的含量 测定过程分两步进行：中和、水解与测定 中和：用氢氧化钠滴定液中和供试品中存在的酸性附加剂(稳定剂：酒石酸或枸橼酸)和制剂工艺中的降解产物(水杨酸和醋酸)，同时阿司匹林的羧基也被中和为钠盐。 水解与测定 中和后，加入定量过量的氢氧化钠滴定液加热.... 硫酸滴定液回滴定，结果用空白试验校正。 测定反应：反应摩尔比为1

1 片剂含量计算公式: 一、布洛芬原料药的分析 (一)鉴别

1. 紫外光谱法 2. 红外光谱法 (二)布洛芬原料药的杂质检查 1. 一般杂质检查 2. 有关物质检查 TLC法 以自身稀释对照法检查

(三)布洛芬原料药的含量测定 酸碱滴定法测定含量：中性乙醇作溶剂、酚酞作指示剂、氢氧化钠滴定。反应摩尔比 1:1。

相关推荐：[blue>2011年执业药师考试药专业知识\(一\)复习要点\(15\)](#) [blue>2011年执业药师考试药专业知识一复习要点](#) [blue>2011年执业药师药专业知识一教材考点](#) [blue>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐：

#1111ee>2011年执业药师考试时间具体安排 #0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化 #1111ee>2011年执业药师考试大纲(含中药学和西药学) 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