

2011年执业药师考试药专业知识(一)复习要点(17) 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_648202.htm 2011年执业药师考试药专业知识(一)复习要点(17)讲述了盐酸利多卡因的分析。

第二节 盐酸利多卡因的分析 一、盐酸利多卡因原料药的鉴别 鉴别方法

：1.制备衍生物测定熔点 2.与硫酸铜试液的反应 3.氯化物的反应 4.IR法。

1.制备衍生物测定熔点 2.与硫酸铜试液的反应 3.氯化物的反应 盐酸盐的Cl⁻反应：沉淀反应和氧化还原反应 4.红外光谱法

二、盐酸利多卡因原料药含量测定 非水溶液滴定法 第三节 对乙酰氨基酚及其制剂的分析 一、对乙酰氨基酚原料药的

分析 (一)鉴别 1.与三氯化铁试液的反应： 2.水解后重氮化-偶合反应：对乙酰氨基酚在稀盐酸酸性溶液中，加热水解后产生具有芳伯氨基的对氨基酚，与亚硝酸钠试液发生重氮化反应，其重氮盐与碱性

-萘酚试液偶合显红色。 3.红外光谱法 (二)对乙酰氨基酚原料药的杂质检查：需检查的特殊杂质：有关物质和对氨基酚。

1.有关物质：以对氯乙酰苯胺为对照，用薄层色谱法对照品比较法控制有关物质对氨基酚、对氯乙酰苯胺、偶氮苯、苯醌等中间体、副产物及分解产物。

2.对氨基酚的检查：为中间体、水解产物 原理：对氨基酚为芳香第一胺，能与碱性亚硝基铁氰化钠试液生成蓝色配位化合物。

方法：与对氨基酚对照品同法制成的对照液比色法。 相关推荐：[2011年执业药师考试药专业知识\(一\)复习要点\(16\)](#)

[2011年执业药师考试药专业知识一复习要点](#) [2011年执业药师药专业知识一教材考点](#)

[2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐

[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