

NỘI DUNG THỰC TẬP HÓA DƯỢC HKI – CT49 – 2016/17

Bài 1: Thử giới hạn các tạp chất. Kiểm nghiệm NaCl

1. Thử giới hạn các tạp chất

- Nguyên tắc, cách tiến hành thử giới hạn tạp chất trong nguyên liệu làm thuốc
- Phương pháp thử giới hạn sulfat, kim loại nặng (phương pháp 1), arsen.

2. Kiểm nghiệm NaCl

- 2.1. Định tính: Phản ứng A (ion natri bằng thuốc thử Streng); B (ion clorid bằng bạc nitrat)
- 2.2. Thử tinh khiết: Tạp sulfat, kim loại nặng
- 2.3. Định lượng: Phương pháp dùng bạc nitrat

Bài 2: Kiểm nghiệm paracetamol

1. Kiểm nghiệm paracetamol

1.1. Định tính: Phản ứng A (phản ứng màu của OH phenol); Phản ứng B (phản ứng oxy hóa); C (phản ứng tạo phẩm màu nitơ)

1.2. Định lượng: Phương pháp đo độ hấp thụ tử ngoại

2. Thử tinh khiết: Giới hạn arsen trong NaCl (tiếp phần TTK bài 1)

Bài 3: Kiểm nghiệm aspirin

1. Định tính: Phản ứng B (xác định acid salicylic và acid acetic)

2. Thử tinh khiết: Acid salicylic tự do

3. Định lượng: Phương pháp trung hòa

Bài 4: Kiểm nghiệm vitamin C

1. Định tính: Phản ứng A (phản ứng tạo phức với sắt (II) sulfat); Phản ứng C (phản ứng với AgNO_3)

2. Thử tinh khiết: Xác định góc quay cực riêng

3. Định lượng: Phương pháp đo iod