

Общим реагентом для идентификации препаратов производных 5-нитрофурана, при нагревании с которым наблюдается интенсивная окраска, является:

Выберите один ответ:

a.

Натрия хлорид

b.

Натрия сульфид

c.

Натрия нитрит

d.

Натрия гидроксид

e.

Натрия тиосульфат

[Очистить мой выбор](#)

Наличие в структуре нитрофунала нитрогруппы можно подтвердить с помощью раствора:

Выберите один ответ:

a.

Натрия гидроксида

b.

Формальдегида

c.

Серебра нитрата

d.

Бария хлорида

Количественный анализ фурадонина проводится методом кислотно-основного титрования. Какой индикатор используется для фиксации точки эквивалентности?

Выберите один ответ:

a.

Тимоловый синий

b.
Кристаллический фиолетовый

c.
Фенолфталеин

d.
Метилвый оранжевый

e.
Тропеолин 00

[Очистить мой выбор](#)

Количественное определение нитрофурала выполняют методом йодометрии. Точку эквивалентности фиксируют с помощью крахмала. В точке эквивалентности наблюдают:

Выберите один ответ:

a.
Выпадение кирпично-красного осадка

b.
Появление синего окрашивания

c.
Обесцвечивание раствора

d.
Появление фиолетового окрашивания

e.
Переход окраски от фиолетового до желто-зеленого

[Очистить мой выбор](#)

Какой из лекарственных препаратов содержит в своей структуре остаток семикарбазида?

Выберите один ответ:

a.
Нитрофурал

b.
Фурадонин

- c.
Фуросемид
- d.
Фурагин
- e.
Фуразолидон
- Очистить мой выбор

В контрольно-аналитической лаборатории проводят определение примеси семикарбазида в субстанции «Нитрофурал». Какой реагент при этом используют?

Выберите один ответ:

-
- a.
Раствор сульфата меди
- b.
Реактив Феллинга
- c.
Раствор нитропруссиды
- d.
Реактив Неслера
- e.
Ферроцианид калия

В контрольно-аналитической лаборатории проводится фармакопейный анализ фурацилина. Количественное содержание лекарственной субстанции устанавливают методом фотоколориметрии. Какой параметр при этом измеряют?

Выберите один ответ:

- Вязкость
- c.
Удельное оптическое обращение
- d.
Показатель преломления
- e.
Оптическую плотность
- Очистить мой выбор

Количественное определение нитрофураля выполняют методом йодометрии. Точку эквивалентности фиксируют с помощью крахмала. В точке эквивалентности наблюдают:

Выберите один ответ:

a.

Выпадение кирпично-красного осадка

b.

Появление синего окрашивания

c.

Обесцвечивание раствора

d.

Появление фиолетового окрашивания

e.

Переход окраски от фиолетового до желто-зеленого

Количественный анализ фурацилина проводится методом йодометрического титрования. Какой раствор является стандартным в данной методике?

Выберите один ответ:

a.

Перманганат калия

b.

Йодид калия

c.

Бихромат калия

d.

Крахмал

e.

Тиосульфат натрия

[Очистить мой выбор](#)

Количественное определение лекарственных веществ, производных 5-нитрофурана методом алкаиметрии в среде протофильных растворителей (диметилформамид) возможно за счет их

Выберите один ответ:

a.

Оптическая активность

b.

Кислотных свойств

c.

Восстановительных свойств

d.

Окислительных свойств

e.

Основных свойств

[Очистить мой выбор](#)

Аналитик проводит количественное определение фурадонина методом УФ-спектрофотометрии. Какой параметр при этом измеряют?

Выберите один ответ:

a.

Удельный показатель поглощения

b.

Удельное оптическое вращение

c.

Показатель преломления

d.

Вязкость

e.

Оптическую плотность