



Вы просматриваете экран Карина Цеменко

Настройки просмотра

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ БОСВЕЛІЄВИХ КИСЛОТ ЛАДАНОУ В МАЗІ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ

Теперь ваш звук выключен. Нажмите Alt+A, чтобы
включить микрофон, или нажмите и удерживайте клавишу
ПРОБЕЛ, чтобы временно включить звук.

Виконавці:
Забава Р. І., Натріашвілі Л. Г.
Наукові керівники: Ковпак Л. А.,
Капустянський І. Ю.

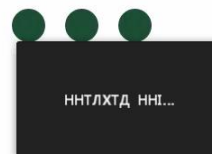


Вивчення хроматографічного профілю ефірних олій ладану



Випробування проводили на двох серіях ладану індійського та мазі протизапальної дії.

Використовували екстракт із ладану індійського та екстракт із мазі комбінованого складу, отримані при його розчиненні в толуолі та в метанолі. На ТШХ-пластинки з шаром силікагелю F_{254} наносили випробуваний розчин, пластинку поміщали в хроматографічну камеру з сумішню розчинників: толуол – етилацетат (19:1) та проводили хроматографування.



Результати дослідження

Дослідження хроматографічного профілю ладану проводили за характерною послідовністю зон і характерною їх флуоресценцією на хроматограмах в УФ-світлі за довжини хвилі 254 нм.

Пластинку обприскували розчином анісового альдегіду та нагрівали при температурі 115 °С. Переглядали наявність зон при денному світлі.

На хроматограмі випробуваного розчину за довжини хвилі 365 нм були виявлені яскраві флуоресцюючі зони сірого, блакитного, рожевого та фіолетового кольорів з R_f від 0,1 до 0,9 (терпени та терпеноїди ефірної олії ладану індійського).

Хроматографічний профіль ефірних олій ладану відповідає хроматографічному профілю екстракту мазі.



5

Zoom Конференція, 40 мин

Вы просматриваете экран Карина Цеменко

Настройки просмотра

Ирина Ботсула

Карина Цеменко

ННТЛХТД ННІ...

Елена Безчаснок

Ідентифікація босвелієвих кислот згідно з монографією ДФУ




Випробування проводили на двох серіях ладану індійського та двох серіях мазі комбінованого складу.

Використовували метанольні екстракти випробуваних зразків.

Як речовину-маркер використовували стандартний зразок екстракту смоли босвелії (Boswellia Serrata Extract) USP Reference Standard. Використовували ТЛХХ-пластинки з шаром силікагелю F₂₅₄.

Як рухому фазу використовували суміш: мурашина кислота безводна – гептан – етилацетат – толуол (3:10:20:80).

Ідентифікацію зон флуоресценції проводили в УФ-світлі за довжини хвилі 254 нм. За основу була прийнята методика ідентифікації босвелієвих кислот Державної фармакопеї України.

Учасники (11)

Q. Найдти участника

- Iryna Botsula (Я)
- Карина Цем... (Организатор)
- ННТЛХТД ННІФ НФаУ
- Dmytro Lytkin
- Гуторка Тетяна
- Димченко Анна
- Елена Безчаснок
- Милокост Марина
- Наталія Власенко ФМ19(4,10д)-02
- Натриашвили
- Споднікайло Вероніка 2Фм (4,10...

Включить звук

Включить видео

Участники

Чат

Демонстрация экрана

Запись

Реакции

Выйти

Пригласить

Включить свой звук

13:47 29.04.2021