



61085, м. Харків - 85, вул. Астрономічна, 33. Тел. (057) 719-06-01, 719-93-76, 719-06-06 лаб., 719-06-07 бух.,
тел./факс: 719-93-83, 315-15-49 бух. [http:// www.sphu.org](http://www.sphu.org), E-mail: phukr@phukr.kharkov.ua

Від 16.12.14 № Н/3626-1
На _____ № _____

Внимание заказчикам: ФСО ГФУ природный капсаицин заменен на:
- ФСО ГФУ для идентификации компонентов природного капсаицина;
- ФСО ГФУ нонивамид для количественного определения суммы капсаиноидов.

В настоящее время Фармакопейный центр Украины разрабатывает проекты монографий на растительное сырье и лекарственные средства, содержащие природный капсаицин. Данные монографии используют ФСО ГФУ нонивамида как альтернативу природному ФСО капсаицина.

Учитывая трудности получения и высокую стоимость ФСО ГФУ природного капсаицина, принято решение о прекращении наработки и аттестации ФСО ГФУ природного капсаицина.

Взамен ФСО ГФУ природный капсаицин ГП «Фармакопейный центр» введено в действие два стандартных образца:

1. ФСО ГФУ для идентификации компонентов природного капсаицина методами тонкослойной, жидкостной, газовой хроматографии.

2. ФСО ГФУ нонивамид для количественного определения суммы капсаиноидов методами жидкостной и газовой хроматографии и одноволновой абсорбционной спектрофотометрии в видимой области.

Нонивамид (N-[(4-hydroxy-3-methoxybenzyl)methyl]nonanamide; $C_{17}H_{27}NO_3$; Mr: 293.4) является синтетическим аналогом капсаицина [(E)-N-(4-hydroxy-3-methoxybenzyl)-8-methyl-6-нопенамид; $C_{18}H_{27}NO_3$; Mr: 305.4] и может использоваться вместо природного капсаицина для количественного определения суммы капсаиноидов.

Для методов жидкостной хроматографии сумму капсаиноидов рассчитывают по пику нонивамида. Для информации прилагаются типичные хроматограммы ФСО ГФУ нонивамида и ФСО ГФУ капсаицина.

Определение суммы капсаиноидов методом одноволновой абсорбционной спектрофотометрии в видимой области проводят по оптическому поглощению окрашенного продукта взаимодействия капсаицина с 2,6-дихлорхинон-4-хлоримидом в щелочной среде. Для данной пробоподготовки ФСО ГФУ Нонивамид имеет такой же спектр, как и сумма капсаиноидов. Для информации прилагаются типичные спектры поглощения в видимой области ФСО ГФУ нонивамида и ФСО ГФУ капсаицина.

Обращаем ваше внимание, что аттестация ФСО ГФУ нонивамид проведена с неопределенностью $\pm 1,0$ %. ФСО ГФУ нонивамид предназначен для анализа лекарственных средств с односторонними пределами содержания и двусторонними пределами содержания не уже ± 10 %.

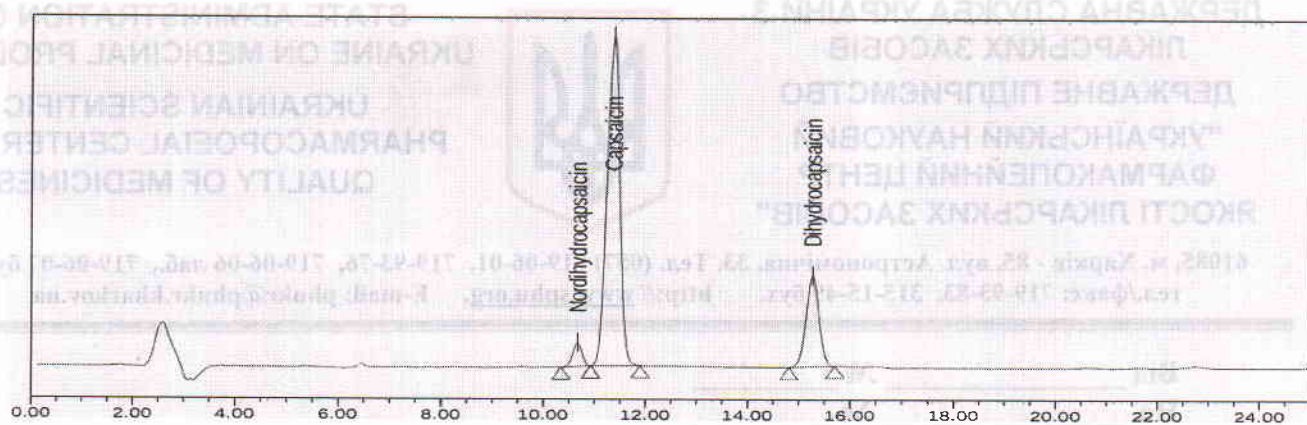
Директор
Государственного предприятия
«Украинский научный фармакопейный центр
качества лекарственных средств»
Профессор

стр. 1 из 2

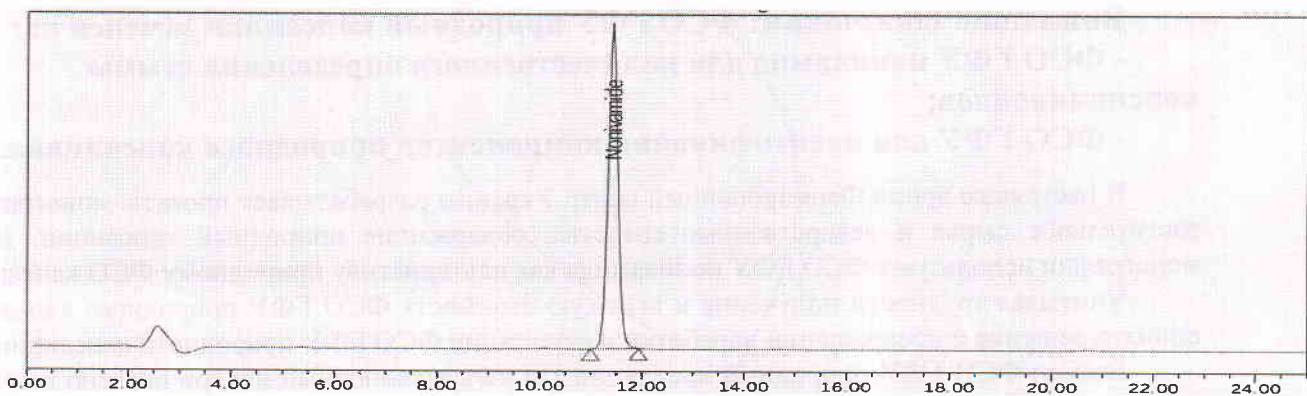


А.И. Гризодуб

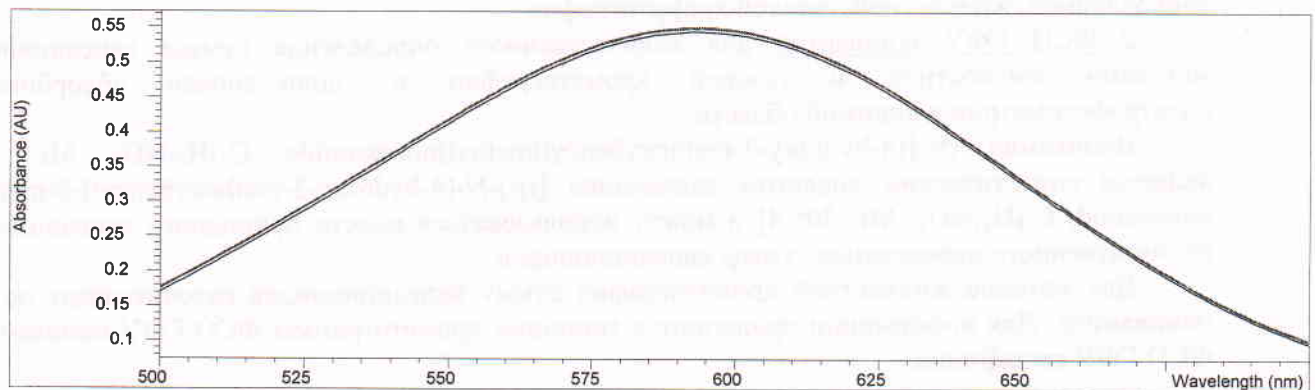
Типичная хроматограмма ФСО ГФУ природного капсаицина.



Типичная хроматограмма ФСО ГФУ нонивамида.



Типичный спектр поглощения ФСО ГФУ природного капсаицина.



Типичный спектр поглощения ФСО ГФУ нонивамида.

