

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра аналитической химии

ДЕВЯТЕНЬ ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА

**Валидация методики количественного определения этамзилата в
лекарственном средстве «Этамзилат, таблетки 250 мг в контурной
ячейковой упаковке №10×5» методом ВЭЖХ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:

Доцент, к.х.н.

Т.М.Якименко

Минск, 2017

Аннотация

Объем дипломной работы: 51 страницу, 6 таблиц, 7 рисунков, 27 источников литературы, 1 приложение

Ключевые слова: ЭТАМЗИЛАТ, ВЭЖХ, ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ, КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Объектом исследования являлось лекарственное средство «Этамзилат, таблетки 250 мг в контурной ячейковой упаковке №10х5». Цель работы – валидация методики испытаний количественного определения этамзилата в лекарственном средстве «Этамзилат, таблетки 250 мг в контурной ячейковой упаковке №10х5» методом ВЭЖХ. Определены аналитические характеристики методики испытаний, такие как: избирательность, правильность, диапазон применения, линейность, точность, робастность.

Анотацыя

Аб'ём дыпломнай працы: 51 старонка, 6 табліц, 7 малюнкаў, 27 крыніц літаратуры, 1 дадатак.

Ключавыя словы: ЭТАМЗІЛАТ, ВЭВХ, ВАЛІДАЦЫЯ МЕТОДЫКІ, КОЛЬКАСНАЕ ВЫЗНАЧЭННЕ

Аб'ектам даследавання з'яўляўся лекавы сродак «Этамзілат, таблеткі 250 мг у контурнай ячэйкавай ўпакоўцы №10х5». Мэта працы – валідацыя методзікі выпрабаванняў колькаснага вызначэння этамзілата ў лекавым сродку «Этамзілат, таблеткі 250 мг у контурнай ячэйкавай ўпакоўцы №10х5» метадам ВЭВХ. Вызначаны аналітычныя характарыстыкі методзікі выпрабаванняў, такія як: выбіральнасць, правільнасць, дыяпазон прымянення, лінейнасць, дакладнасць, робаснасць.

Abstract

Graduation work: 51 pages, 6 tables, 7 pictures, 27 information suppliers, 1 annex.

Key words: ETAMSYLATE, HPLC, METHOD VALIDATION, QUANTITATIVE DETERMINATION

The object of the study was the drug "Etamsylate, 250 mg tablets in contour cell № 10x5". The purpose of this work was the validation of the test procedure for the quantitative determination of etamsylate in the drug "Etamsylate, 250 mg tablets in contour cell № 10x5" by HPLC. Analytical characteristics of the method are determined, such as: selectivity, accuracy, range of application, linearity, linearity,