

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИМЕСИ АЛЮМИНИЯ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ И ВОДЕ МЕТОДОМ ФЛУОРИМЕТРИИ

13

Al

ALUMINIUM

26,98154

## ГФ РФ XIV

ОФС.1.2.2.2.0001.15 Алюминий (Метод 1)

ФС.2.2.0019.18 Вода для инъекций

ФС.2.2.0020.18 Вода очищенная

ФС.2.2.0009.15 Калия хлорид

ФС.2.2.0014.15 Натрия хлорид

ФС.2.1.0024.15 Лимонная кислота

## Фармакопея ЕАЭС

ОФС 2.1.4.17 Алюминий (Метод А)



«ФЛЮОРАТ-02-5М»



«ФЛЮОРАТ-02-ПАНОРАМА»

**ФЛУОРИМЕТРИЯ** – современный инструментальный метод количественного анализа.

### ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДА

- Высокая чувствительность и селективность
- Экспрессность анализа
- Доступность и простота аппаратного оформления

Метод флуориметрии включен во все современные фармакопеи:

<b>European Pharmacopoeia</b>	Ph. Eur. 2.2.21. Fluorimetry
<b>British Pharmacopoeia</b>	Ph. Br. Vol. IV. Appendix II E. Fluorescence spectrophotometry
<b>US Pharmacopoeia</b>	USP General Chapters: <853> Fluorescence spectroscopy
<b>Japanese Pharmacopoeia</b>	JP XVII. General tests. 2.22. Fluorometry
<b>The Pharmacopoeia of the People's Republic of China (2015 Edition)</b>	Ch. Ph. 2015. Vol. IV. General chapters. <0405> Fluorescence spectrophotometry
<b>Indian Pharmacopoeia (2014)</b>	Ph. In. 2.4.5. Fluorimetry
<b>Brazilian Pharmacopoeia (5th edition, 2010)</b>	F. Bras. 5.2.15. Fluorescence spectrophotometry
<b>The International Pharmacopoeia (Fifth Edition, 2015)</b>	Ph. Int. 1.9. Fluorescence spectrophotometry
<b>ГФ РФ XIV</b>	ОФС.1.2.1.1.0006.15. Флуориметрия
<b>ГФ РБ II</b>	ГФ РБ. 2.2.21. Флуориметрия
<b>ГФ РК 2.0</b>	ГФ РК. 2.2.21. Флуориметрия
<b>Фармакопея ЕАЭС</b>	Фармакопея ЕАЭС ОФС 2.1.2.20. Флуориметрия

В ГФ РФ XIV предложено определять примесь **АЛЮМИНИЯ** в лекарственных средствах методом флуориметрии (ОФС.1.2.2.2.0001.15, Метод 1); в Фармакопее ЕАЭС – по ОФС 2.1.4.17 (Метод А).

Более четверти века Группа компаний «Люмэкс» является признанным отечественным экспертом по флуориметрии в части производства оборудования и разработки методических решений. В соответствии с требованиями ОФС.1.2.1.1.0006.15 мы предлагаем два типа серийно выпускаемых флуориметров:

- фильтровые люминесцентно-фотометрические анализаторы «Флюорат-02-5М», «Флюорат-02-4М»;
- спектрофлуориметр «Флюорат-02-Панорама».

Создан набор для определения алюминия по ОФС и ФС.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Система менеджмента качества ГК «Люмэкс» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015.

Флуориметры производства «Люмэкс» внесены в Госреестры средств измерений Российской Федерации, Республики Беларусь и Республики Казахстан.



Госреестр СИ РФ  
№ 54152-13,  
№ 83299-21



Госреестр СИ РБ  
№ РБ 03 11 4190 14



Госреестр СИ Казахстана  
№ КЗ.02.03.08434-2019/54152-13



ЕАЭС № RU Д-РУ.ЛД04.В.01021  
ЕАЭС № RU Д-РУ.РА01.В.28243/21

Центральный офис «ЛЮМЭКС»:  
ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»  
195220, г. Санкт-Петербург,  
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б  
Тел./Факс: +7(812) 335-03-36  
E-mail: lumex@lumex.ru  
www.lumex.ru

Почтовый адрес: 190900 Санкт-Петербург, BOX 1234

Московское отделение «ЛЮМЭКС»:  
ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 28А,  
Технопарк «НАГАТИНО», 5 этаж  
Тел: +7(495) 981-54-49  
Эл. почта: centrum@lumex.ru



22LRU00.03.03-1