

ЯПОНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ ШИМАДЗУ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ СРЕДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО И НАДЕЖНОГО АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## Оборудование компании ШИМАДЗУ для фармацевтики

### **Аналитические приборы ШИМАДЗУ применяются в фармацевтике для поддержки и обеспечения:**

- Научно-исследовательских работ на различных этапах разработки и создания лекарственных средств
- Контроля качества сырья и растворителей
- Мониторинга технологических процессов
- Контроля качества активных фармацевтических субстанций и готовой продукции
- Контроля качества воды
- Контроля чистоты поверхности технологической аппаратуры
- Контроля качества упаковки фармацевтических препаратов

### **Особое внимание компания ШИМАДЗУ уделяет всесторонней поддержке своих пользователей:**

- Помощь в выборе аналитического оборудования, исходя из требований и задач пользователя
- Обеспечение наиболее удобного и выгодного для покупателя способа покупки и поставки
- Установка и запуск оборудования в лаборатории пользователя
- Проведение квалификации аналитического оборудования (IQ/OQ)
- Обучение пользователей в их лаборатории
- Обучение и стажировка пользователей на базе аккредитованных лабораторий ШИМАДЗУ в России, Германии и Японии
- Помощь в постановке методик
- Консультирование по техническим и эксплуатационным вопросам
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Предоставление всей необходимой технической документации, инструкций пользователя и программного обеспечения на русском языке
- Метрологическая поддержка

Компания ШИМАДЗУ сертифицирована по системе международной стандартизации ISO. Приборы ШИМАДЗУ внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации, удовлетворяют требованиям Российской, Европейской, Японской фармакопей и Федерального агентства США по контролю за качеством пищевых продуктов и медикаментов.

Компания ШИМАДЗУ имеет широкую сеть официальных дистрибьюторов на всей территории Российской Федерации, аккредитованные лаборатории и большой штат сервис-инженеров и методистов.

# Оборудование компании ШИМАДЗУ для фармацевтики

Оборудование	Научные исследования/ производство	Область применения	Разработка и создание новых лекарственных препаратов										Переход к промышленному производству	Промышленное производство и контроль качества						
			Аналитические исследования					Поиск и оптимизация «кандидата» в лекарство		Доклинические испытания				Клинические испытания	Производство	Контроль и упаковка				
			Разработка аналитической методики	Протеомика и геномика	Метабомика	Определение биомаркеров	Синтез новых соединений	Скрининг, выявление прототипов	Оптимизация структуры прототипов, выявление «кандидатов»	Изучение общей патологии, безопасности, токсикологии	Изучение фармакокинетики (ADME)	Изучение фармакодинамики	Разработка лекарственной формы	Изучение биодоступности и фармакокинетики			Разработка технологического регламента	Изучение стабильности и срока годности	Возможность проведения IQ/OQ	Производственный процесс
Оборудование для анализа компонентов пробы	Времяпролетные жидкостные хромато-масс-спектрометры с ионной ловушкой (LCMS-IT-TOF)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Жидкостные хромато-масс-спектрометры с одианным и тройным квадруполями (LCMS/MS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Высокоэффективные и ультравысокоэффективные жидкостные хроматографы (HPLC /UHPLC)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Газовые хроматографы (GC)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Газовые хромато-масс-спектрометры с одианным и тройным квадруполями (GCMS/MS)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Система для on-line сверхкритической флюидной экстракции и хроматографии Nexera UC				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ИК-Фурье спектрометры (FTIR)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Спектрофлуориметры (RF)						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	УФ-ВИД спектрофотометры (UV)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Атомно-абсорбционные спектрофотометры (AA)	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Оптические эмиссионные спектрометры с индуктивно-связанной плазмой (ICP и ICPMS)	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Анализаторы влажности (MOC)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Анализаторы общего углерода и азота (TOC)									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Электронно-зондовые микроанализаторы (EPMA)													●	●	●	●	●	●	●
	Энергодисперсионные рентгено-флуоресцентные спектрометры (EDX)													●	●	●	●	●	●	●
Рентгеновские дифрактометры (XRD)					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Испытательные машины	Испытательные машины серии EZ Test															●	●	●	●	
	Микротвердомеры и испытательные машины на микросжатие																	●	●	
Оборудование для анализа биологических макромолекул	Масс-спектрометры MALDI-TOF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AccuSpot для ВЭЖХ-MALDI	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Хроматографические системы для протеомного анализа ProminenceNano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Автоматические секвенаторы белков/пептидов PPSQ Series	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Системы электрофореза на микрочипе для исследования нуклеиновых кислот MultiNA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Масс-визуализирующий микроскоп iMScope TRIO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Анализаторы размеров частиц														●	●	●	●	●	●	
Весы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



WWW.SHIMADZU.COM • WWW.SHIMADZU.EU • WWW.SHIMADZU.RU

Дистрибьютор Шимадзу

Shimadzu Europa GmbH  
Albert-Hahn-Str. 6-10, D-47269 Duisburg, Germany  
tel: +49 203 76870, fax: +49 203 7687 271

**Представительства в России:**  
Москва, 119049, 4-й Добрынинский пер., 8, БЦ «Добрыня», оф. С13-01,  
тел.: (495) 989-13-17, ф.: (495) 989-13-19, e-mail: smo@shimadzu.ru

Санкт-Петербург, 190000, наб.р. Мойки, 58, БЦ «Мариинский»,  
оф. 302, тел./ф.: (812) 325-72-61, 320-86-91, e-mail: spo@shimadzu.ru

Владивосток, 690091, ул. Адмирала Фокина, 20, оф. 404, 4 этаж  
тел.: (423) 243-12-32, ф.: (423) 243-12-23, e-mail: svl@shimadzu.ru

