

Оборудование для фармацевтических и биофармацевтических предприятий

Компания Лабконцепт предлагает широкий спектр аналитического, вспомогательного и производственного оборудования для фармацевтических предприятий и лабораторий R&D. Аналитические приборы, предлагаемые нашей компанией, имеют протоколы IQOQ и программно соответствуют требованиям обеспечения целостности и прослеживаемости данных.

Области применения оборудования

- контроль качества исходного сырья,
- контроль качества готовых лекарственных форм (определение примесей и активных действующих веществ),
- контроль качества воды для инъекций контроль чистоты технологического оборудования,
- разработка новых лекарственных препаратов,
- исследовательские работы на различных этапах разработки фармпрепаратов.



Клиент-серверное ПО Space CDS

Компания Лабконцепт представляет уникальное программное обеспечение Space CDS от совместной IT-компании – первое отечественное клиент-серверное ПО класса Chromatography Data Software (CDS), полностью отвечающее требованиям GxP. ПО предназначено для управления аналитическими приборами (хроматографы, спектрофотометры, ИК-Фурье спектрометры и т.п.), обработки и хранения аналитических данных для лабораторий. Является аналогом клиент-серверного ПО иностранных производителей: Agilent OpenLab CDS 2.x, Shimadzu LabSolutions, Waters Empower, Thermo Chromeleon CDS и способно заменить его в больших и малых лабораториях.

- система хранения информации на основе баз данных;
- доступны сетевое и автономное (standalone) исполнения;
- поддерживает ведение журналов аудита;
- позволяет разграничивать права пользователей;
- верификация при помощи электронных подписей;
- взаимодействие с ПО посредством Web-интерфейса;
- ОС Linux или Windows;
- возможно удаленное управление данными и аналитическим оборудованием.

Аналитические задачи Оборудование	Контроль чистоты лекарственных средств	Определение остаточных растворителей в фармпрепаратах	Определение потенциально генотоксичных примесей	Определение метаболитов	Пептидное картирование	Определение микро- и макро- элементов	Определение содержания элементных примесей	Определение гликанов	Исследование биомолекул и биополимеров	Эксклюзионная хроматография	Разработка и перенос аналитических методов	Препаративная и флэш-хроматография	Анализ белков, пептидов и олигонуклеотидов	Контроль качества субстанций, промежуточных и готовых лекарственных форм	Изучение фазового состава	Оценка кристалличности и полиморфизма	Определение общего содержания углерода	Определение размера и формы частиц	Измерение угла плоскости поляризации и плотности	Определение состава и чистоты растворов	Определение температуры плавления	Измерение плоскости поляризации и плотности растворов	Измерение показателя преломления	Гравиметрические исследования	Обеспечение целостности и прослеживаемости данных (в соответствии с GMP), управление аналитическим оборудованием
Жидкостные хроматографы LicArt 62	●			●	●	●		●	●	●	●		●	●						●					
Жидкостные хромато-масс-спектрометры EXPEC L-Chrom MS	●		●	●	●			●	●				●	●						●					
Ионные хроматографы L-Ion						●			●																
Препаративные и флэш-хроматографы Hanon									●		●	●													
Газовые хроматографы Panna GC-1949	●	●		●							●			●											
Газовые хромато-масс-спектрометры серии EXPEC G-Chrom MS	●	●	●	●										●											
MALDI-TOF масс-спектрометр Clin-TOF II				●	●			●	●				●	●											
ИСП-спектрометр EXPEC PlAr AES V						●	●																		
Атомно-абсорбционные спектрофотометры Atom 2900 и Atom 3000						●	●																		
Квадрупольный масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой EXPEC PlAr MS						●	●																		
ИК-Фурье спектрометры i-Red 7800														●							●				
Двухлучевые спектрофотометры серий u-Violet и TUV														●							●				
Спектрофлуориметры FLuM 350														●							●				
Рентгеновские дифрактометры XD														●	●										
Анализаторы общего органического углерода серии SI-TOC																	●								
Анализаторы размера частиц Bettersizer																		●							
Рефрактометры Hanon																				●		●			
Поляриметры Hanon																				●			●		
Анализаторы для определения точки плавления Hanon														●							●				
Титраторы Hanon и SILab														●											
Весы Госметр	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Анализаторы влажности Госметр																								●	
Клиент-серверное программное обеспечение Space CDS																									●