



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Shimadzu Nexera Mikros



Описание Shimadzu Nexera Mikros

Существенное увеличение чувствительности

Микропотоковая ВЭЖХ-МС система Nexera Mikros обеспечивает примерно 10-кратное увеличение чувствительности анализа по сравнению с традиционными ВЭЖХ-МС системами. Это достигается за счет использования нового модуля подачи подвижной фазы LC-Mikros, отличающегося минимальным уровнем пульсаций потока, и нового интерфейса источника ионизации, конструкция которого оптимизирована для работы с микропотоками подвижной фазы.

1 Коннектор UF-Link обеспечивает увеличение чувствительности анализа и облегчает повседневную работу с системой

Наличие даже незначительных мертвых объемов в ВЭЖХ-МС системе может привести к снижению качества результатов за счет «размывания» хроматографических пиков целевых компонентов. Коннектор UF-Link обеспечивает надежный контакт без мертвых объемов между аналитической колонкой и источником ионизации масс-спектрометра. Теперь для подключения колонки не требуется использование каких-либо инструментов и соединительных капилляров. Можно использовать как стандартные колонки, так и специально разработанные для системы Nexera Mikros микроколонки Шимадзу.

2 Увеличение эффективности научных исследований

Микро-ВЭЖХ-МС система Nexera Mikros может с успехом использоваться как для проведения традиционных ВЭЖХ-МС анализов, так и для исследования малых количеств материала и определения следовых количеств целевых анализаторов. Благодаря этому с помощью одной ВЭЖХ-МС системы можно решить широкий ряд исследовательских задач, что существенно увеличивает экономическую эффективность научных исследований.

Характеристики Shimadzu Nexera Mikros

Микропотоковая ВЭЖХ-МС система Nexera Mikros обеспечивает широкий диапазон скорости подачи подвижной фазы: от часто использующихся полумикропотоков (100–500 мкл/мин) до микропотоков (1–10 мкл/мин). Таким образом, одну систему можно использовать как для проведения анализов в режиме традиционной хроматомасс-спектрометрии, так и в тех случаях, когда ранее требовалось использовать нано-ВЭЖХ системы.

В литературе, посвященной микро-ВЭЖХ и микро-ВЭЖХ-МС, используется различная терминология. *Микромасштабная, микроколоночная, микропотоковая* ВЭЖХ-МС — все эти варианты в дальнейшем называются микро-ВЭЖХ-МС.

© 2012-2025, ЭСКО

Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83