

TX715 Тампон для отбора проб серии Alpha

Описание

Тампоны для отбора проб серии Alpha[®] от компании Texwipe изготовлены из 100% чистейших тканых полиэфирных материалов. Впоследствии тампоны очищаются по особой технологии для возможности применения в ВЭЖХ с использованием аналитического метода спектроскопии в ультрафиолетовой и видимой области спектра в качестве одного из этапов составления протокола валидации очистки.

Каждый тампон изготавливается без применения клеящих веществ с соблюдением всех соответствующих допусков и использованием высокоточных автоматизированных процессов.

Каждая партия изделия маркирована для последующего отслеживания и контроля качества.

Основные особенности и преимущества

- Особая технология очистки снижает помехи в диапазоне 230 нм, что приводит к улучшению предела обнаружения
- Двухслойная двусторонняя полиэфирная головка благодаря тканой структуре улавливает частицы в процессе отбора пробы. Это обеспечивает максимальное поглощение засоряющих элементов, после чего растворитель отлично восстанавливает поглощающие свойства материала.
- Головка тампона отламывается на уровне надрезов, расположенных на ручке, что облегчает помещение проб в сосуд для исследования
- Выдерживают автоклавную обработку для последующего использования в стерильных помещениях и процессах
- Ручки, выполненные из 100% полипропилена первичного изготовления, исключают дополнительное загрязнение и, вместе с тем, обеспечивают отличную химическую устойчивость
- Химическая устойчивость материала позволяет использовать тампоны в сочетании с различными реагентами и веществ

Области применения

- Отбор образцов на поверхности при ВЭЖХ при составлении протокола валидации очистки.
- Очистка труднодоступных или мелких углублений.

Целевые отрасли

- Ветеринария
- Биология
- Пищевая промышленность
- БАД
- Фармацевтика

Ассортиментный ряд

Ассортимент изделий, а также физические характеристики и характеристики отделения частиц см. на обороте

По запросу тампоны доступны в стерильном исполнении.

Физические характеристики

Материал головки	Тканый полиэфир Alpha®
Ширина головки	12.7 мм
Толщина головки	4.2 мм
Длина головки	25.7 мм
Материал ручки	Полипропилен
Ширина ручки	5.2 мм
Толщина ручки	3.0 мм
Длина ручки	101.8 мм
Общая длина тампона	127.5 мм
Способ крепления головки	Термическое
Цвет ручки	Светло-зеленый
Конструктивные особенности	Плоская головка; длинная удобная ручка

Характеристики отделения частиц*

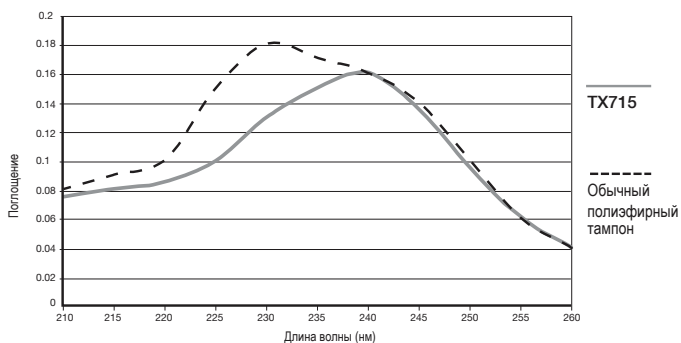
Ионы, мкг/тампон	
Кальций	0.06
Хлорид	0.13
Фторид	0.10
Магний	0.03
Нитрат	0.11
Фосфат	0.12
Калий	0.05
Натрий	0.16
Сульфат	0.10
Сухой остаток, мг/тампон	
Экстрагент деионизированной воды	0.01
Экстрагент изопропила	0.03

Ассортиментный ряд

Номер	Описание	Фасовка
TX715	Тампон для отбора проб серии Alpha®	Bag-Within-A-Bag® (Упаковка в упаковке) 100 тамп./уп., 2 пакета по 50 тампонов; 10 уп./кор.

* Метод тестирования: МТ2: Лабораторные испытания тампонов. Данные о процедуре тестирования предоставляются по запросу. Указанные значения являются типичными результатами и не представляют собой установленные пределы.

Сравнение показаний спектрометра УФ области спектра



Сравнение показаний спектрометра УФ области спектра тампонов TX715 и обычных полиэфирных тампонов

Сплошная линия (TX715) отображает УФ спектр обработанного полиэфира TX715. Пунктирная линия отображает УФ спектр обычного полиэфирного тампона. Запатентованный процесс обработки удаляет частицы с поглощающей способностью, находящейся в диапазоне 220-240 нм, обеспечивая тем самым максимальную разность поглощения на отметке примерно в 230 нм. Это снижает уровень фоновых помех и обеспечивает уменьшение предела обнаружения.