

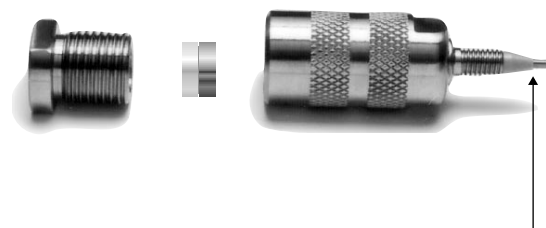
SECURITYGUARD™

Патентовано

Универсальная система предколонок

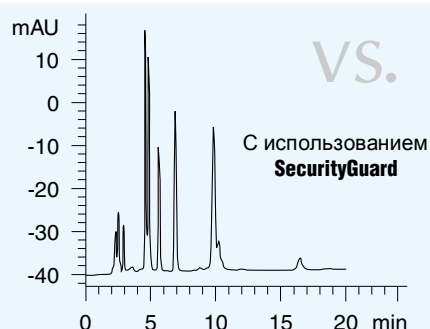
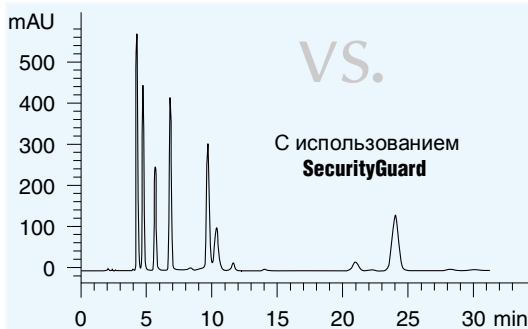
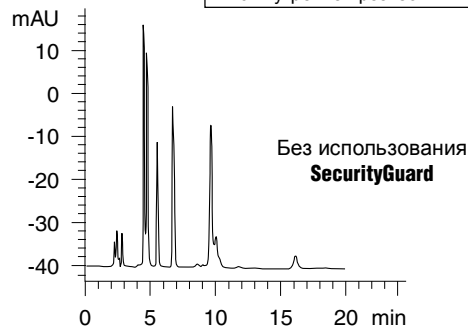
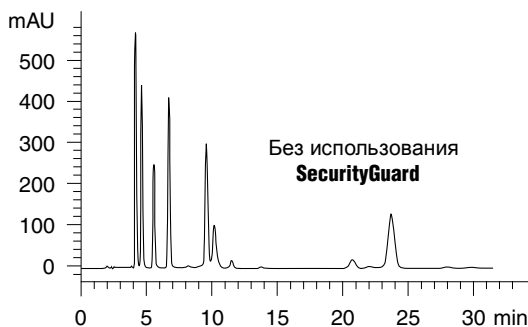
Знаете ли Вы, что основной причиной высокого обратного давления, расщепления пиков и их уширения, шума и дрейфа базовой линии, а также потери разрешения могут являться примеси загрязняющих веществ? Дело в том, что любая подвижная фаза содержит некоторое количество химических или механических примесей, попадающих в них из образца, растворителей, или из износившихся полимерных уплотняющих элементов насоса или инжектора. Эти примеси могут засорять фриты, необратимо сорбироваться на ВЭЖХ-колонках, значительно ухудшая их эксплуатационные качества, и даже повреждать кювету детектора. Элегантным решением проблемы может служить использование системы SecurityGuard™, которая представляет собой универсальную систему предколонок, созданную для эффективной (и недорогой) защиты Ваших дорогостоящих аналитических колонок, имеющих фиттинг с внутренней резьбой, от вредного влияния химических примесей и не ухудшающую хроматографическое разделение.

Доступно также в полупрепаративном варианте



Устанавливается на входе в практически любую колонку, обладающую фиттингом с внутренней резьбой

Сравните, практически никаких изменений



Symmetry® C18 150 x 4.6mm

Zorbax® SB® C18 150 x 4.6mm

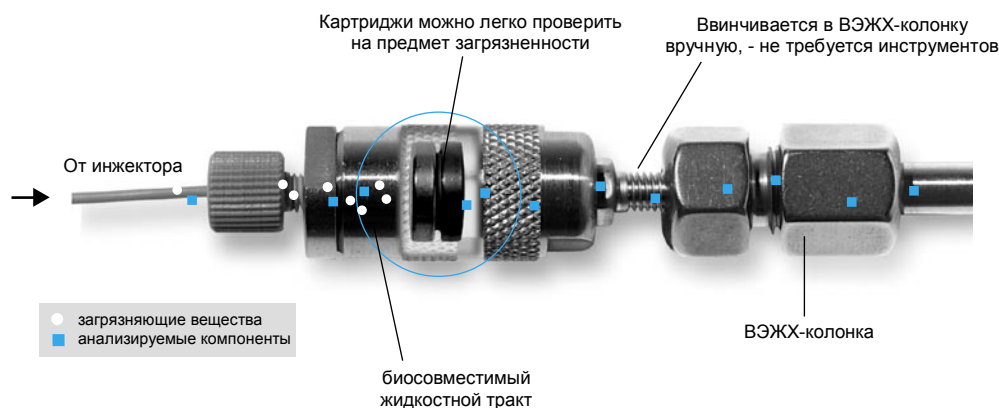
Колонка: как указано на хроматограмме
Предколонка: SecurityGuard C18 (ODS) 4 x 3,0 мм
Подвижная фаза: 0,1 М ацетат аммония / ацетонитрил / метанол (35:25:40)
Расход: 0,6 мл/мин
Детектирование: УФ 245 нм
Проба: 1. клоназепам
2. оксазепам
3. диазепам
4. бромазепам
5. темазепам
6. медазепам

зарегистрированная торговая марка компании Agilent Technologies. Phenomenex не имеет отношения к вышеперечисленным компаниям.

SECURITYGUARD™

Как это работает

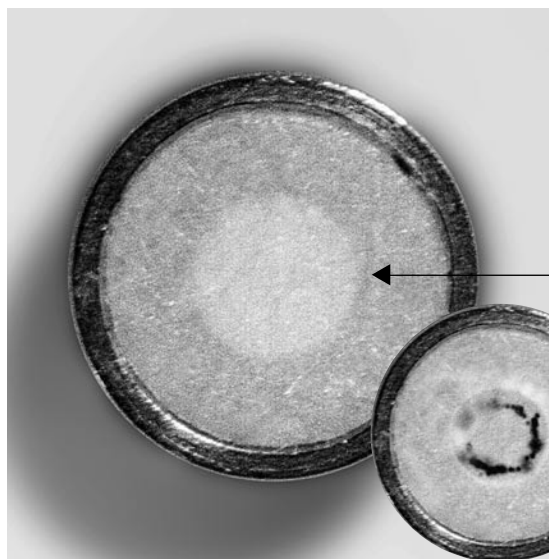
Патентованный универсальный держатель предколонок SecurityGuard вручную устанавливается на входе в колонку, обладающую фиттингом с внутренней резьбой, фактически любого производителя, в результате чего примеси не попадают в ваше дорогостоящее аналитическое оборудование, а удерживаются на недорогом, 4 мм, подлежащем замене картридже.



Контролируйте загрязненность (патентовано)*

Проблема конструкции большинства предколонок состоит в том, что Вы не знаете, когда необходимо их заменить. Единственным свидетельством того, что наступило время менять предколону, является значительная потеря разрешения, падение эффективности или повышение давления..., то есть уже слишком поздно. Если ёмкость вашей предколони будет превышена, то примеси могут проскочить мимо и испортить дорогостоящее оборудование, а также исказить результаты.

Разумная конструкция картриджей SecurityGuard устраняет подобное бесполезное "гадание на кофейной гуще". Вы имеете возможность непосредственно контролировать степень загрязнённости сорбента картриджа в любое время, не разрушая его. Теперь Вы можете легко визуально отслеживать видимые накопления примесей и заменить картридж до того, как будет слишком поздно!



ЧИСТЫЙ:

Если картридж выглядит чистым, он может использоваться для дальнейшей работы.

ГРЯЗНЫЙ:

Если наблюдается изменение цвета картриджа или замечен налёт, наступило время замены картриджа.

Если в Вашем случае примеси бесцветные, заменяйте картридж с частотой, необходимой для сохранения производительности хроматографии.

**Применимо только для аналитических предколонок, не действует на полупрепаративные.*

НАБОР ДЕРЖАТЕЛЯ ПРЕДКОЛОНОК С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Для картриджей с внутр. диаметром 2,0 и 3,0 мм

*Набор включает:



ПОЛУПРЕПАРАТИВНЫЙ ВАРИАНТ

Для картриджей с внутр. диаметром 10,0 мм,
используемых с колонками внутр. диаметром от 9 до 16 мм



ПРЕДКОЛОНКИ

Сорбент	Описание	pH стабильность
Картриджи общего назначения / для фармацевтики		
C18	(ODS, Octadecyl)	1.5 - 10
C12	(Dodecyl)	1.5 - 10
C8	(MOS, Octyl)	1.5 - 10
C5	(Pentyl)	1.5 - 10
C1	(TMS)	2 - 9
Silica	—	—
NH2	(Amino, Aminopropyl)	1.5 - 11
CN	(Cyano, Cyanopropyl)	2 - 7.5
Phenyl	(Phenylpropyl)	1.5 - 10
SCX	(SA, Strong Cation Exchanger)	2.5 - 7.5
SAX	(SB, Strong Anion Exchanger)	2.5 - 7.5
RP-1	(Reversed Phase - Polymer)	0 - 14
Polar-RP	(Phenyl)	1.5 - 7
Fusion-RP	(C18 с полярной вставкой)	1.5 - 10
C18 Aq	(C18 с полярным эндкеппингом)	1.5 - 10
Картриджи для разделения белков и полипептидов		
<i>(Для использования с колонками для разделения белков и пептидов, таких как: Jupiter™ (Phenomenex); Vydac® 218TP, 214 TP (Grace Vydac); SynChropak® 300 C18, C4 (Synchrom); Nucleosil 300E C18, C4; Hypersil® 300E, и другими широкопористыми колонками или колонками серии 300E).</i>		
Widopore C18	(ODS, Octadecyl)	1.5 - 10
Widopore C5	(Pentyl)	1.5 - 10
Widopore C4	(Butyl)	1.5 - 10
Картриджи для гель-фильтрации		
<i>(Для сайз-эксклюзионной хроматографии в водных средах)</i>		
<i>(Для использования с колонками для гель-фильтрации, такими как: BioSep (Phenomenex); TSK SW, SWXL (Tosoh); Zorbax GF-Series; Bio-Sil (BioRad).</i>		
GFC-2000	-	2 - 7.5
GFC-3000	-	2 - 7.5
GFC-4000	-	2 - 7.5
Картриджи для углеводов / органических кислот		
<i>(Для использования с колонками для анализа органических кислот и углеводов, таких как: Rezex™ (Phenomenex); Aminex® (BioRad); Hi-PLEX™ (Polymer Labs); Interaction; Sugar-Pak™ (Waters)).</i>		
Carbo-H+	-	1.0-7.5
Carbo-Ag+	-	нейтр.
Carbo-Pb+2	-	нейтр.
Carbo-Ca+2	-	нейтр.

Внутренний диаметр вашей ВЭЖХ-колонки, мм

