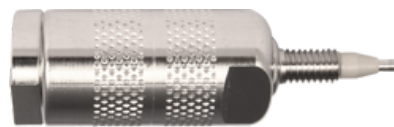


SecurityGuard Column Protection

HPLC Column Protection



HPLC Column Protection

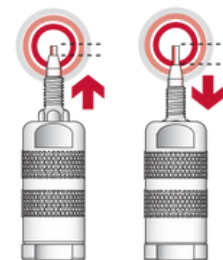
SecurityGuard는 펌프나 인젝터의 폴리머 씬 마모로 인해 생긴 오염물질, 미립자 등으로부터 고가의 컬럼을 효과적으로(그리고 저렴하게) 보호하도록 설계된 보편적인 컬럼 보호 시스템입니다.

2~3배 컬럼 수명 연장 = 장기적으로 사용시 경제적 효과 높음.

- 크로마토그래피 결과 보호
- UHPLC, HPLC, SFC, PREP 컬럼 수명 연장
- 피크테일링 및 폭 확장 방지
- 사용하기 간편함
- 시간과 비용 절약
- 거의 모든 공급업체 컬럼과 호환 가능

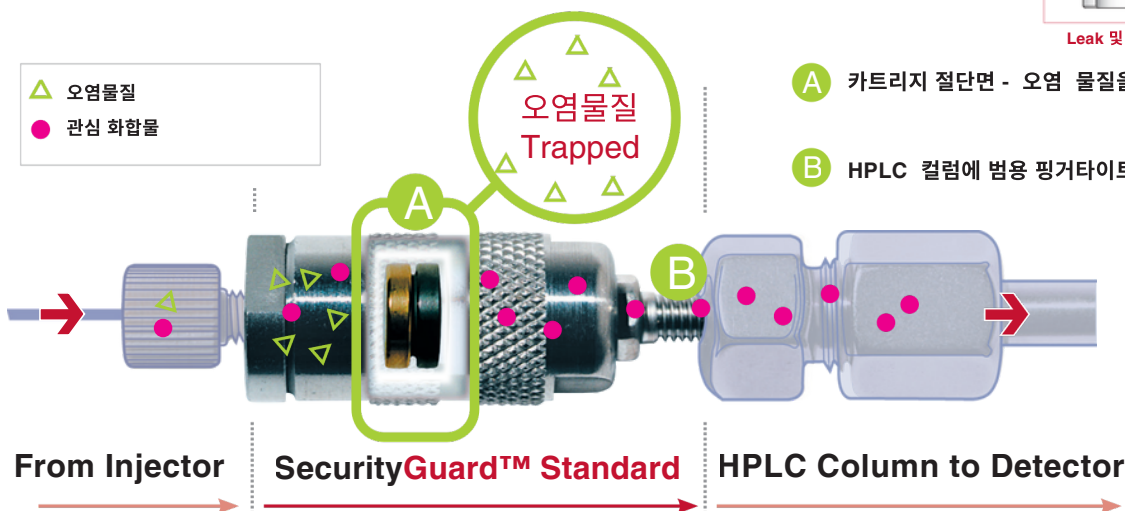
특허권소유

고정되지 않은 유출구로 사실상 모든 분석 컬럼의 정확한 포트 길이로 자동 조정됩니다. 이렇게 하면 유니언 또는 어댑터를 사용하지 않고 낮은 데드 볼륨으로 누출 없이 연결이 가능합니다.



Leak 및 Dead Volume 발생방지

- A 카트리지 절단면 - 오염 물질을 쉽게 검사할 수 있음
- B HPLC 컬럼에 범용 핑거타이트 연결- 렌치 불필요



Ordering Information



Choose your HPLC Column Internal Diameter, ID (mm):				
2.0 - 3.0	3.2 - 8.0	9.0 - 16.0	18.0 - 29.0	30.0 - 49.0
Analytical		SemiPrep	PREP HPLC or SFC	
4.0 x 2.0	4.0 x 3.0	Use Cartridges (mm): 10 x 10.0	15 x 21.2	15 x 30.0

C18	(ODS, Octadecyl)	1.5 - 10	/10pk	/10pk	/3pk	ea	ea
			AJ0-4286	AJ0-4287	AJ0-7221	AJ0-7839	AJ0-8301



HPLC Guard Cartridge Holders (one-time purchase only)			/kit	/holder	/kit	/kit
Reusable Holder			KJ0-4282	AJ0-9281	AJ0-8223	AJ0-8277



(주)성문시스템
PHENOMENEX 한국 총판 수입원

02-2201-5881

sales@phenomenex.co.kr



SecurityGuard Column Protection

UHPLC Column Protection

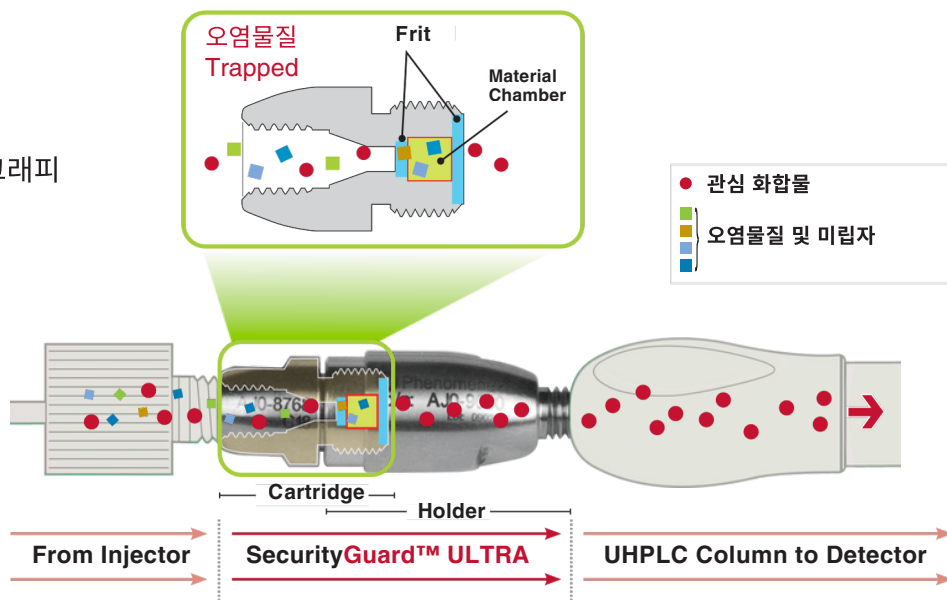


UHPLC Column Protection:

- UHPLC, Core-shell < 3 μm column 수명 연장
- 높은 호환성 - 거의 모든 제조업체의 내경 2.1~4.6mm 컬럼
- 정격 압력 20,000psi(1,378bar)
- 사용하기 간편함

SecurityGuard ULTRA 카트리지는 오염 물질과 미립자를 포집합니다. 카트리지가 소진되면 값비싼 컬럼 투자 대신 간단히 교체하면 됩니다. 범용 홀더는 거의 모든 UHPLC 컬럼에 누출 없이 연결됩니다.

- 컬럼 수명 증가
- 컬럼 성능 향상
- 재현성 높은 크로마토그래피
- 컬럼 낭비 감소



** 카트리지 이미지는 실제 비율에 맞게 그려지지 않았습니다.

Ordering Information



일반 분석용/제약용 카트리지						Holder
Material	Description	pH Stability	2.1	3.0	4.6	
			/3 pk	/3 pk	/3 pk	ea
EVO C18	(ODS, Octadecyl)	1.0 – 12.0	AJ0-9298	AJ0-9297	AJ0-9296	AJ0-9000
C18	(ODS, Octadecyl)	1.5 – 8.5*	AJ0-8782	AJ0-8775	AJ0-8768	
C8	(MOS, Octyl)	1.5 – 8.5*	AJ0-8784	AJ0-8777	AJ0-8770	
PFP	(Pentafluorophenyl)	1.5 – 8.5*	AJ0-8787	AJ0-8780	AJ0-8773	
F5	(Pentafluorophenyl)	1.5 – 8.5*	AJ0-9322	AJ0-9321	AJ0-9320	
Biphenyl	(Biphenyl)	1.5 – 8.5*	AJ0-9209	AJ0-9208	AJ0-9207	
Phenyl	(Phenylhexyl)	1.5 – 8.5*	AJ0-8788	AJ0-8781	AJ0-8774	
HILIC	(HILIC)	2.0 – 7.5	AJ0-8786	AJ0-8779	AJ0-8772	
Polar C18	(Polar Functional C18)	1.5 – 8.5*	AJ0-9532	AJ0-9531	AJ0-9530	

* 그라디언트 조건에서는 pH 1.5-8.5에서 안정. 등용매 조건에서는 pH 1.5-10 에서 안정



(주)성문시스텍

PHENOMENEX 한국 총판 수입원

02-2201-5881

sales@phenomenex.co.kr

