

HPLC 컬럼 & 소모품

종합 솔루션

 **HICHROM**
CHROM Experts in Chromatography

 cytiva

Whatman

LABbasic®

SAFE&WORK®

HENKE-JECT®

Partisil 컬럼

- ✓ Irregular Shape 실리카 충전재
- ✓ 역상 컬럼(Reverse phase column) 탄소 함유량
ODS2 > ODS3 > ODS
- ✓ 이온 교환 컬럼(Ion-exchange column) 사용 pH 범위
SAX 컬럼 pH 범위 : 1.5 ~ 7.5
SCX 컬럼 pH 범위 : 1.5 ~ 7.0



	고정상	작용기	입자 크기	공극 크기	탄소 함유량	End capping	USP 코드
순상	SIL	-	5, 10 μm	85Å	-	-	L3
역상	C8	Octyl	5, 10 μm		9 %	O	L7
	ODS	Octadecyl	10 μm		5 %	X	L1
	ODS2		5, 10 μm		16 %	X	L1
	ODS3				10.5 %	O	L1
	PAC	Amino-cyano			16 %	O	L18
이온교환	SAX	Tetramethyl ammonium	5, 10 μm		10 %	X	L14
	SCX	Sulphonic acid			10 %	X	L9

Partisphere 컬럼

- ✓ Spherical Shape 실리카 충전재
- ✓ WVS 하드웨어 타입으로, 주문 시 End fitting 키트 필요



	고정상	작용기	입자 크기	공극 크기	탄소 함유량	USP 코드
순상	SIL	-	5 µm	120 Å	-	L3
역상	C8	Octyl			6 %	L7
	C18(ODS)	Octadecyl			10 %	L1
	PAC	Amino-cyano			-	L18
	TAC-1(PEP)	Pentafluorophenyl			-	L43
	SAX	Quaternary ammonium			-	L14
이온교환	SCX	Sulphonic acid			-	L9

제품정보

* Partisil 컬럼 / Partisphere 컬럼

입자 크기	SIL	C8	ODS	ODS2	ODS3	PAC	TAC-1(PFP)	SAX	SCX	규격(mm)	하드웨어 타입
5 µm		4222-232			4222-225			4222-227	4222-228	4.6x100	WCS
	4215-001	4239-001			4238-001	4235-001				4.6x250	
	4621-0501	4621-0503	4621-0502		4681-0502	4621-0508		4681-0505 4621-0505	4621-0507	4.6x125	WVS
	4681-1501				4681-1502	4621-1508		4681-1505 4621-1505	4681-1507 4621-1507	4.6x250	
							4601-1001			4.6x265	
10 µm	4216-001	4229-001	4223-001	4224-001	4228-001	4225-001		4226-001	4141-001 4227-001	4.6x250	WCS
					4682-1502			4682-1505	4682-1507		WVS

컬럼 악세서리

제품 번호	제품	판매 단위
4631-1001	Wrenchless WVS End Fitting Kit	2pk
4631-1003	WVS Guard Cartridge Holder	1EA



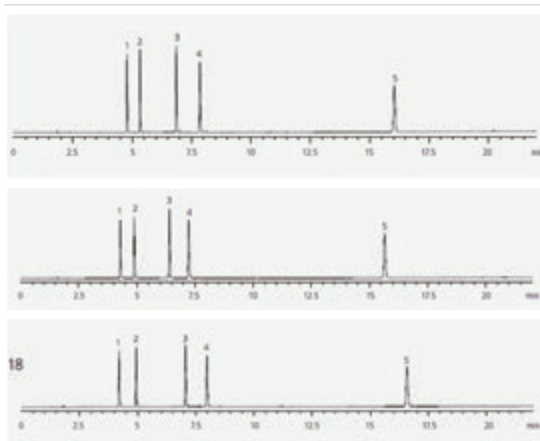
HPLC 컬럼은 ACE® Generix™



제품특징

- ✓ 고순도 구형 실리카 충전재
- ✓ 안정적인 결합으로 긴 컬럼 수명
- ✓ 타사 제품 호환이 가능한 가성비 좋은 컬럼

Ace Generix C18



Column dimension 150 x 4.6 mm

Mobile Phase A : 20mM KH₂PO₄ (pH 2.7) in H₂O
B : 20mM KH₂PO₄ (pH 2.7) in 65:35 MeCN/ H₂O v/v

Gradient 5 to 100% B in 18min

Flow rate 1.0 mL/min

Temperature 40°C

Detection 214nm

Sample 1 : Procainamide
2 : Amiloride
3 : Caffeine
4 : Methyl Phenyl Sulfoxide
5 : Propiophenone

Ace generix 컬럼과 호환 가능한 컬럼 제품 표

제조사	컬럼 브랜드	5μm	
		4.6 x 150mm	4.6 x 250mm
Hichrom	ACE Generix C18(2)	GEN-5C182-1546	GEN-5C182-2546
Agilent	Zorbax SB-C18	883975-902	880975-902
	Eclipse Plus C18	959993-902	959990-902
Waters	Symmetry C18	WAT045905	WAT054275
	Sunfire C18	186002559	186002560
Thermo Scientific	Hypersil ODS	30105-154630	30105-254630
	Hypersil BDS C18	28105-154630	28105-254630
Phenomenex	Luna C18(2)	00F-4252-E0	00G-4252-E0

제품정보

제품 번호	제품명	규격
GEN-5C182-1546	ACE Generix C18	4.6 x 150mm
GEN-5C182-2546		4.6 x 250mm

지역 판매처

강원 (주)바이오토프 T. 033) 262-9807

광주/전남 (주)동양사이언스 T. 062) 523-7891

포항 에덴테크 T. 054) 292-8222

경기 그린텍 T. 031) 227-1961

부산/경남 영동과학 T. 051) 255-9481

창원 유현하이텍(주) T. 055) 277-5675

충북 충북과학(주) T. 043) 234-6200

전주 (유)엘케이바이오텍 T. 063) 242-1603

고품질 시린지 필터 제품군



Puradisc 시린지 필터



- 가장 많이 사용하는 Whatman 시린지 필터
- 다양한 크기/멤브레인/멸균/튜브 팁 등 옵션 선택 가능

많은 입자량, 고점도용

GD/X 시린지 필터



- 유리필터가 Pre-filter로 추가된 4중 필터 구조
- 적은 힘으로 최대 7배까지 많은 양 여과 가능

HPLC 전용 시린지 필터

SPARTAN 시린지 필터



- 용출이 적으며, HPLC 용매에 대해 내화학성이 우수한 RC 재질
- 물, 메탄올, 아세트나이트릴에 대한 성적서 제공

분석하는 시료가 많은 곳 추천

Mini-UniPrep



- 주사기 + 필터 + 바이알 + 캡 올인원으로 간편하게
- 시료를 담고 누르기만 하면 전처리 완료

제품	직경 (mm)	공극 (μm)	멤브레인						
			PVDF	Nylon	PTFE	H-PTFE	PP	RC	PES (멸균)
Puradisc	4	0.2	6779-0402	6789-0402	6784-0402	-	-	-	-
		0.45	6779-0404	6789-0404	6784-0404	-	-	-	-
	13	0.1	-	6789-1301	6784-1301	-	-	-	-
		0.2	6779-1302	6789-1302	6784-1302	6772-1302	6788-1302	6756-1302	6780-1302
		0.45	6779-1304	6789-1304	6784-1304	6772-1304	6788-1304	6756-1304	6780-1304
		1.0	-	-	6784-1310	-	-	-	-
	25	0.1	-	-	6784-2501	-	-	-	-
		0.2	6746-2502	6750-2502	6784-2502	6772-2502	6786-2502	6756-2502	6780-2502
		0.45	6746-2504	6750-2504	6784-2504	6772-2504	6786-2504	6756-2504	6780-2504
		1.0	-	6750-2510	6784-2510	-	-	-	6780-2510
GD/X	25	0.2	6872-2502	6870-2502	6874-2502	-	6878-2502	6887-2502	6896-2502
		0.45	6872-2504	6870-2504	6874-2504	-	6878-2504	6882-2504	6896-2504
SPARTAN	13	0.2	-	-	-	-	-	10463040	-
		0.45	-	-	-	-	-	10463030	-
	30	0.2	-	-	-	-	-	10463062	-
		0.45	-	-	-	-	-	10463052	-
Mini-UniPrep (PP 바이알) (US : Pre-Slit)	0.2	0.2	UN203NPEAQU	UN203NPENYL	UN203NPEORG	-	UN203NPEPP	UN203NPERC	-
			US203NPEAQU	US203NPENYL	US203NPEORG		US203NPEPP		
	0.45	0.45	UN203NPUAQU	UN203NPUNYL	UN203NPUORG	-	UN203NPUPP	UN203NPURC	-
			US203NPUAQU	US203NPUNYL	US203NPUORG		US203NPUPP		
Mini-UniPrep G2 (유리 바이알) (GS : Pre-Slit)	0.2	0.2	GN203NPEAQU	GN203NPENYL	GN203NPEORG	-	GN203NPEPP	GN203NPERC	-
			GS203NPEAQU	GS203NPENYL	GS203NPEORG		GS203NPEPP		
	0.45	0.45	GN203NPUAQU	-	GN203NPUORG	-	-	GN203NPURC	-
			GS203NPUAQU	-	GS203NPUORG		-		

계속 사용하는 LC/GC 소모품

HENKE-JECT®
LABbazic®

HENKE-JECT®

HPLC 전용 플라스틱 주사기

- ✓ 고무 팁, 실리콘 오일 없는 All-플라스틱 2-part 주사기
- ✓ 분석 실험 시 시료의 오염이 적음
- ✓ 멸균/비멸균, 일반팁/루어락팁 선택 가능
- ✓ 미국 HPLC 협회 인증 제품



용량(확장 용량) (mL)	제품 번호			판매 단위
	멸균 개별 포장		비멸균 벌크 포장	
	Luer-Slip 팁	Luer-Lock 팁	Luer-Slip 팁	
1	A1	RL1*	AB1LS	100/pk
2(3)	A3	AL3	ABC3LS	100/pk
5(6)	A5	AL5	ABC5LS	100/pk
10(12)	A10	AL10	ABC10LS	100/pk
20(24)	A20	AL20	ABC20LS	100/pk

* 1mL Luer-lock 주사기는 HENKE-JECT 3-part(일반 주사기)로 구매 가능합니다.

LABbazic®

HPLC/GC용 유리 바이알

- ✓ Agilent, Thermo, Waters 등의 장비 오토샘플러 호환 가능
- ✓ Pre-slit 셉타 캡으로 정확하고 안정적인 분석
- ✓ 2mL 스크류 타입, 표기 가능한 Write-on 타입

Vial 제품 번호	타입	판매 단위
LB-V1002	Clear	100/pk
LB-V1004	Amber	

Cap & Septa 제품 번호	셉타재질	판매 단위
LB-SP3002	Red PTFE / White Silicon	100/pk
LB-SP3003	White PTFE / Red Silicon	
LB-SP3004	White PTFE / Red Silicon, Pre-slit	



폐액 수집용 안전 깔때기

SAFE&WORK®

SAFE&WORK®

HPLC 폐액 수집 깔때기

- ✓ HPLC 기기 연결 가능
- ✓ 트레이, 말통, 깔때기, 어댑터 세트 구성 (별도 문의)
- ✓ 카본 필터를 장착하여 유해 가스 및 악취 제거
- ✓ 접지를 통한 화재 위험 방지
- ✓ 네가지 색상으로 종류별 안전한 폐액 수집



타임스트립

- 카본 필터의 최적 사용기한, 6개월!
- 교체시기 간편 체크!
- 카본필터 사용 시 버튼 누름



카본 필터

- 유해가스 제거
- 악취 차단



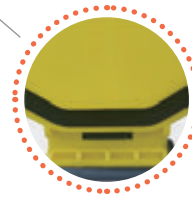
HPLC 기기 연결 가능

- 튜빙 및 피팅 별도 문의



내부 가스켓

- 증기 유출 99.9% 차단



정전기 방지

- 접지선 연결구로 화재 및 폭발 예방



고급 어댑터

- 20L 용기(말통)와 체결 가능
- 이중 보호



제품 번호	상품 설명	판매 단위
NSF-6-Y	6인치 폐액수집용 안전깔때기 (노랑)	1EA
NSF-6-B	6인치 폐액수집용 안전깔때기 (파랑)	1EA
NSF-6-G	6인치 폐액수집용 안전깔때기 (초록)	1EA
NSF-6-R	6인치 폐액수집용 안전깔때기 (빨강)	1EA
NSF-Adapter	폐액수집용 안전깔때기 전용 어댑터(말통 뚜껑형)	1EA