

# HPLC Column

## (YL C18-4D, YL C18-4E Column)

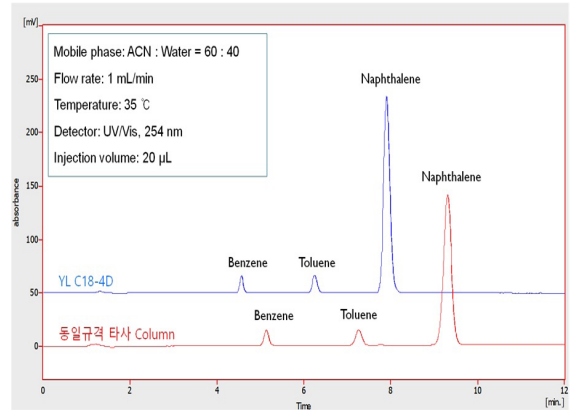
YL C18-4D, YL C18-4E Column은 End-Capping 처리가 되어있는 ODS(Octadecyl Silane) Column으로 합리적인 가격으로 공급되고 있으며, 제약, 식품, 화장품 등 다양한 분야에서 활용할 수 있습니다.



### → 제품 특징점

- 넓은 pH 범위(2~7.5)에서 안정성 있는 분석 결과 제공
- 타사 동일 규격 Column 대비 높은 이론단수(Number of Theoretical Plates) 제공
- 우수한 RT 재현성 및 분리능 - 타사 동일 규격 Column 대비 짧은 RT(Retention time) 및 높은 분리능 제공

YL C18-4D Column Test Result					
이름	RT(min)	Area(%)	Height (%)	Number of Theoretical Plates	Resolution
Benzene	4.57	4.83	7.5	12373	-
Toluene	6.26	6.55	7.75	13175	8.86
Impurity	6.67	0.21	0.23	13196	1.83
Naphthalene	7.92	88.41	84.52	13557	4.95
동일규격 타사 Column Test Result					
이름	RT(min)	Area(%)	Height (%)	Number of Theoretical Plates	Resolution
Benzene	5.15	5.29	8.69	11425	-
Toluene	7.27	7.13	8.54	11438	9.17
Impurity	7.78	0.22	0.24	11603	1.82
Naphthalene	9.31	87.35	82.53	11820	4.87

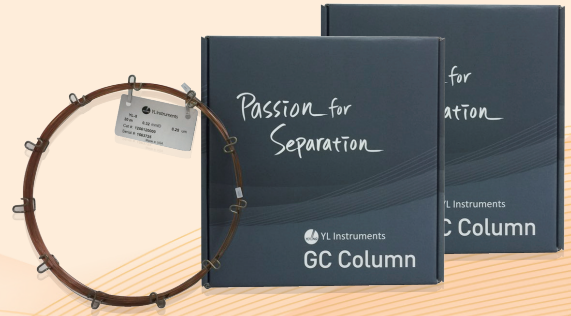


### → Column Specifications

Product Name	YL C18-4D / 4E Column
Column Size (mm), I.D. x length	4.6 x 150 / 4.6 x 250
Particle Size (µm)	5
USP Code	L1
Plate Number (TP/Column)	≥ 13,000
Functional Group	Octadecyl
Pore Size (Å)	120
Carbon Load (%)	17
End-Cap	Yes
pH Range	2 ~ 7.5

# GC Column

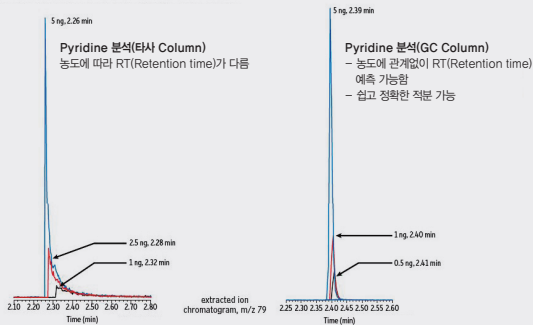
YL GC Column은 견고한 내구성과 높은 재현성 및 우수한 품질로 정확하고 빠른 분석 결과를 제공합니다. 또한 영린기기에서는 다양한 종류의 Column을 공급하고 있어 분석조건에 적합한 Column 선택이 가능합니다.



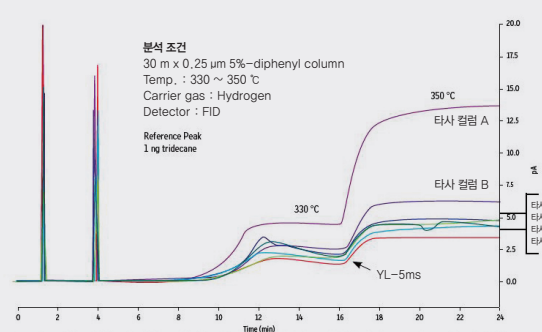
## → 제품 특징점

- 견고한 내구성의 Tubing**  
 높은 강도의 불활성 Silica로 제작된 Tubing은 다양한 화합물을 고온의 분석 조건에서도 안정성을 유지하여 산성, 염기성 및 극성의 다양한 화합물의 Peak tailing을 줄여주며, 재현성 있는 분석 결과를 제공합니다.
- Bleeding 최소화**  
 Polymer 내 잔류 촉매와 분자량이 낮은 Fragment를 제거하여 Bleeding을 최소화 하였습니다.
- 품질 보증**  
 모든 컬럼에 대한 개별 품질검사를 통해 우수한 품질과 제품 간 균일성을 보증합니다.
- 다양한 Column 제공**  
 다양한 극성 범위의 Column을 제공함으로써 분석조건에 적합한 Column을 선택하여 사용할 수 있도록 사용자의 편의성을 고려하였습니다.

### ■ 견고한 내구성의 Tubing



### ■ Bleeding 최소화



### ■ 다양한 Column 제공

