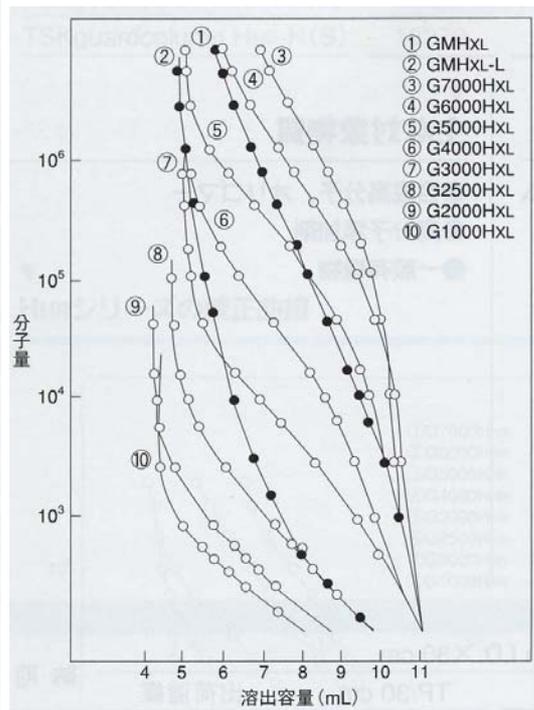
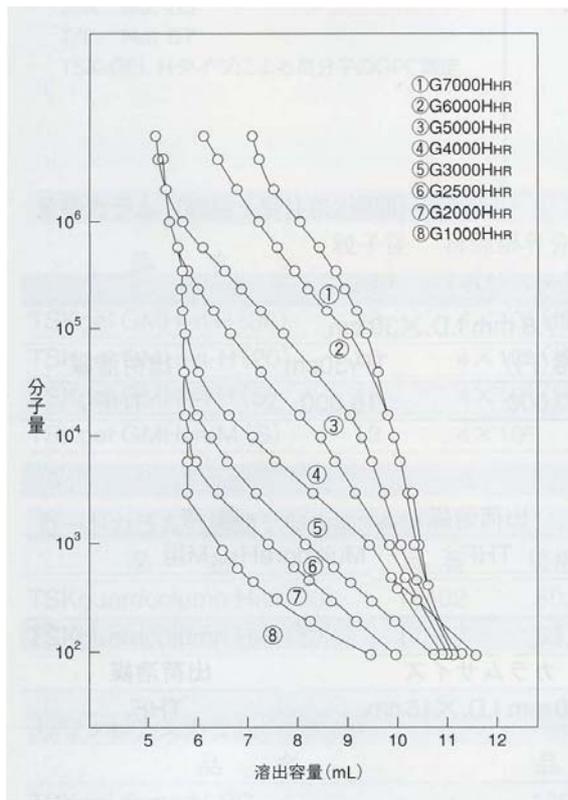


1. Tosoh가 자랑하는 GPC 컬럼 TSKgel G3000H_{HR}, G3000H_{XL} 을 소개합니다.



1. 가장 일반적이고 전통적인 1세대 지용성 GPC 컬럼
2. 다양한 컬럼종류(G1000~7000), 특정한 분자량대 측정에 적합
3. S자형의 검정곡선
4. Waters Styragel HR series, Shodex K series 대응



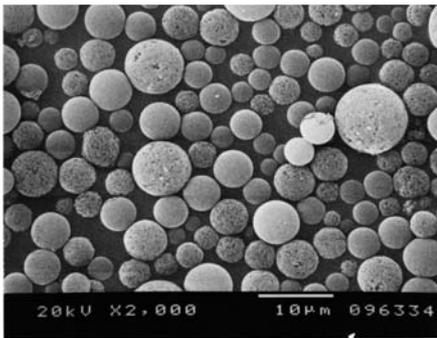
견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

Koptri
Korea Polymer Testing & Research Institute

2. Tosoh가 자랑하는 2세대 Mixed GPC 컬럼 TSKgel GMH_{HR}, GMH_{XL}를 소개합니다.



1. 입자를 적절히 Mixed하여 검정곡선이 Linear하도록 고안한 컬럼
2. 현재 GPC컬럼은 2~3개 x Mixed (Linear 컬럼) 이 대세입니다.
3. 분자량대에 따라 4종류 (L, N, M, H)
4. Linear한 검정곡선
5. Shodex KL series, Plgel Mixed A~E 대응

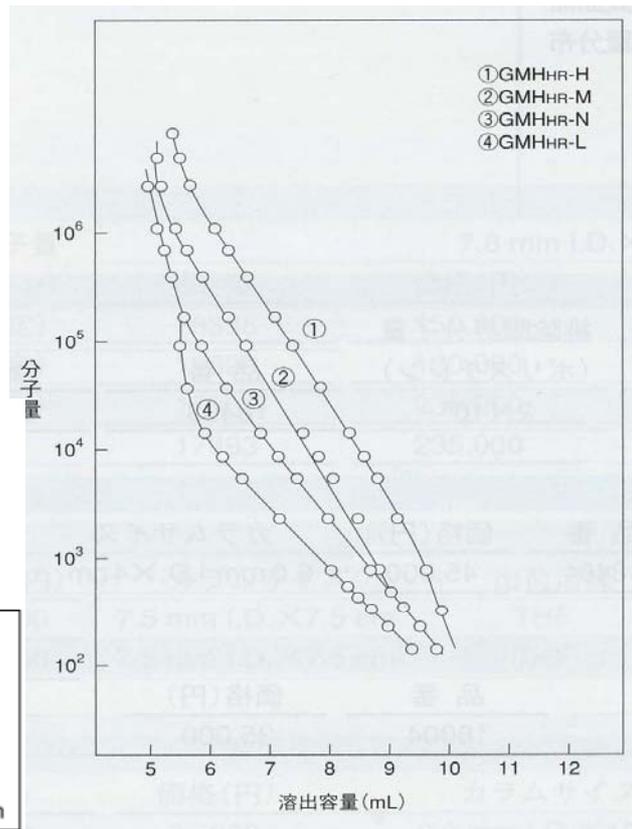
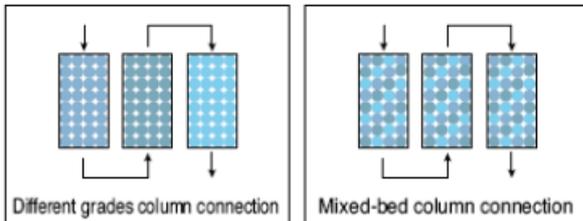


Conventional packing material (column)

Large Pore Medium Pore Small Pore



Conventional column connection method



견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

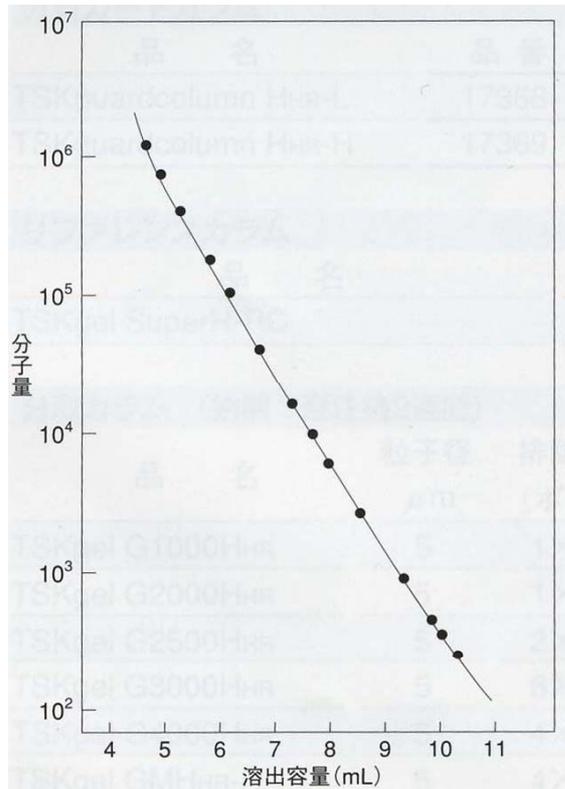
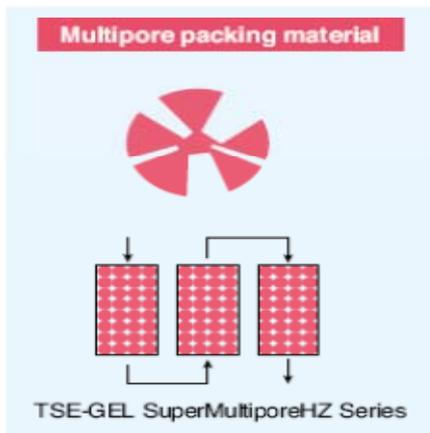
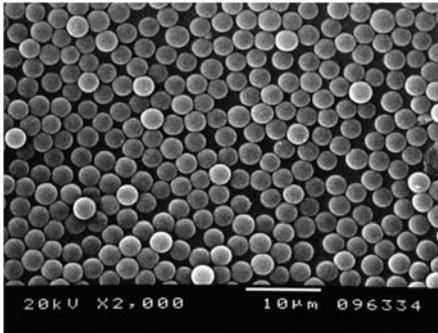
Koptri

Korea Polymer Testing & Research Institute

3. Tosoh가 자랑하는 3세대 Linear GPC 컬럼 TSKgel MultiporeH_{XL}-M 를 소개합니다.



1. 균일한 입자를 이용한 Mixed (Linear) 컬럼으로 최신 컬럼
2. 대부분의 고분자의 분자량측정을 커버하고, 고해상도 가능
3. 변곡점이 없는 Linear한 검정곡선 (MW 2,000,000까지)
4. Shodex LF804 series 대응

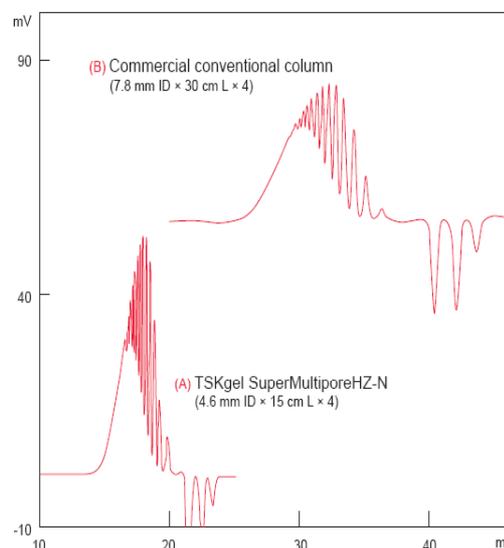
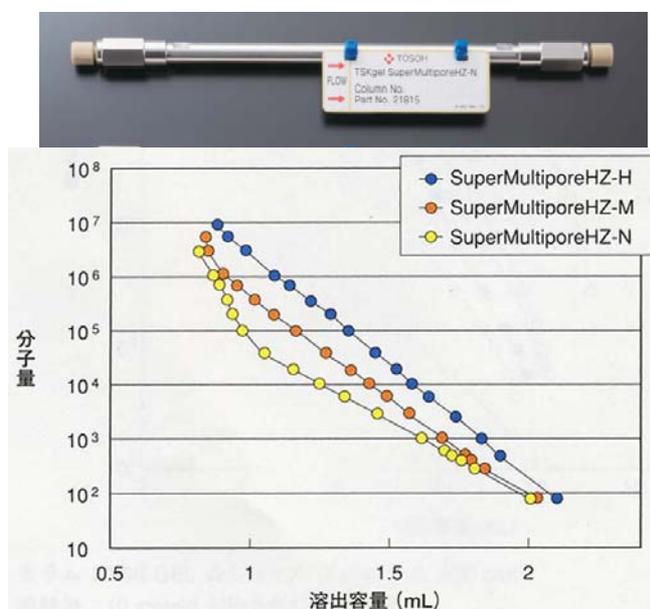


견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

4. Tosoh가 자랑하는 4세대 GPC컬럼 TSKgel SuperMultiporeHZ를 소개합니다.



1. 3세대 Multipore 컬럼을 Mini화한 4세대컬럼
2. 15 cm 길이로 분석시간이 1/2 단축
3. 4.5 cm 내경 컬럼: 전개용매가 1/6 절약(친환경)
4. 6 μm 균일한 multipore 입자: 최고의 분해능
5. 5000 psi까지 안정한 고수명컬럼 : 우수한 내구성
6. 분자량에 따라 N, M, H (MW 500~40,000,000까지)
7. THF에서 HFIP까지 유기용매 선택가능: 다양한 선택성 (수용성인 경우, SuperAW 시리즈)



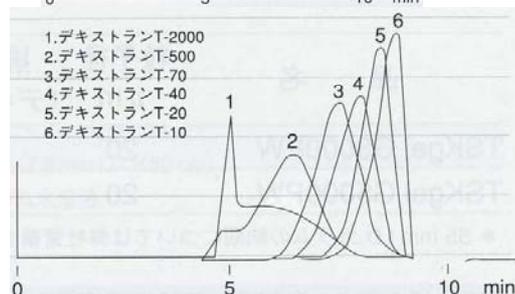
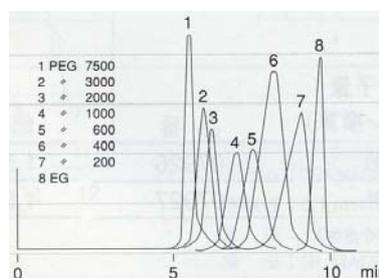
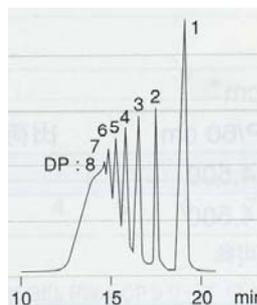
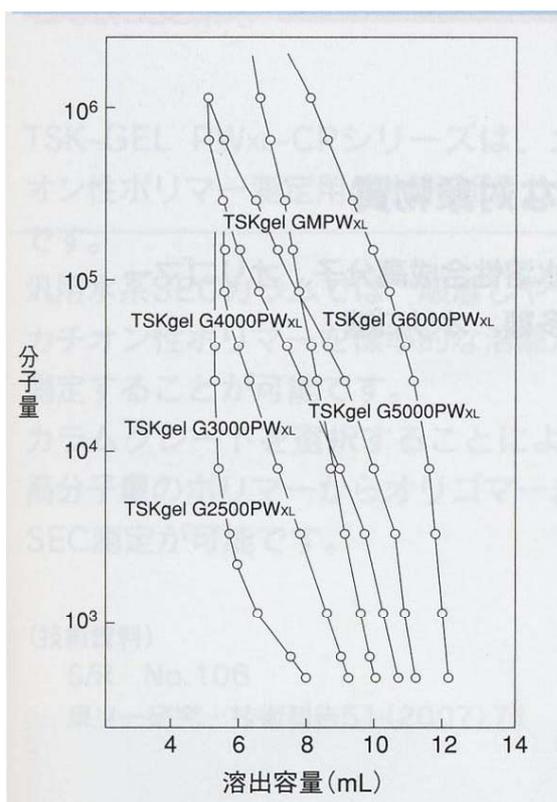
견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
 02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

Koptri
 Korea Polymer Testing & Research Institute

5. Tosoh가 자랑하는 수용성 GPC 컬럼 (폴리머 입자) TSKgel G3000PW_{XL} 을 소개합니다.



1. 수용성 Individual~Mixed 컬럼까지 다양한 선택가능
2. 수용성 고분자(PEG, Cellulose, 당분석에 적합)
3. 분자량에 따라 G2500~5000까지 다양한 선택
4. Waters Ultrahydrogel, Shodex Asahipak GF, OHPak SB 대응



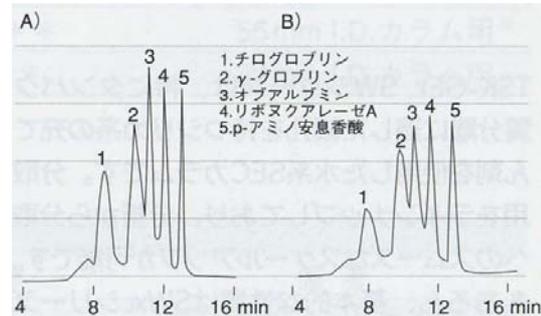
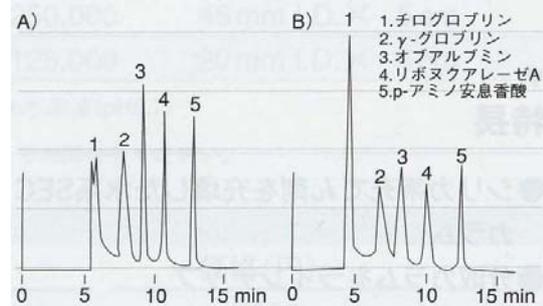
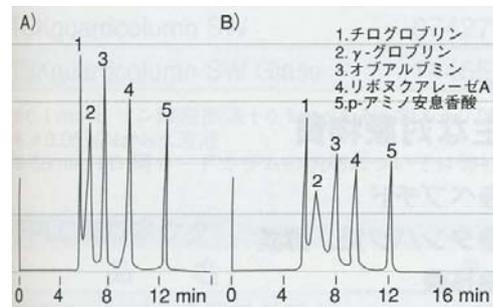
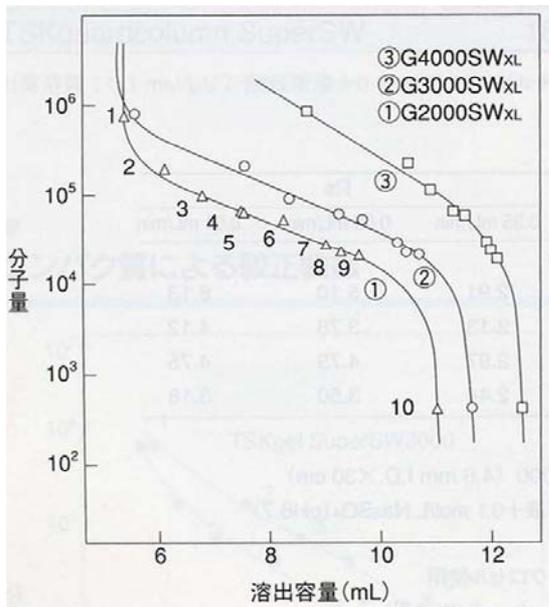
견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

Koptri
Korea Polymer Testing & Research Institute

6. Tosoh가 자랑하는 수용성 GPC 컬럼 (실리카 입자) TSKgel G3000SW_{XL} 을 소개합니다.



1. 흡착이 폴리머보다 작기때문에, 단백질, Peptide 분석에 적합
2. 아주 오래전부터 사용되어온 전통적인 수용성 컬럼
3. 분자량에 따라 G2000~4000까지
4. Shodex Protein KW 대응



견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

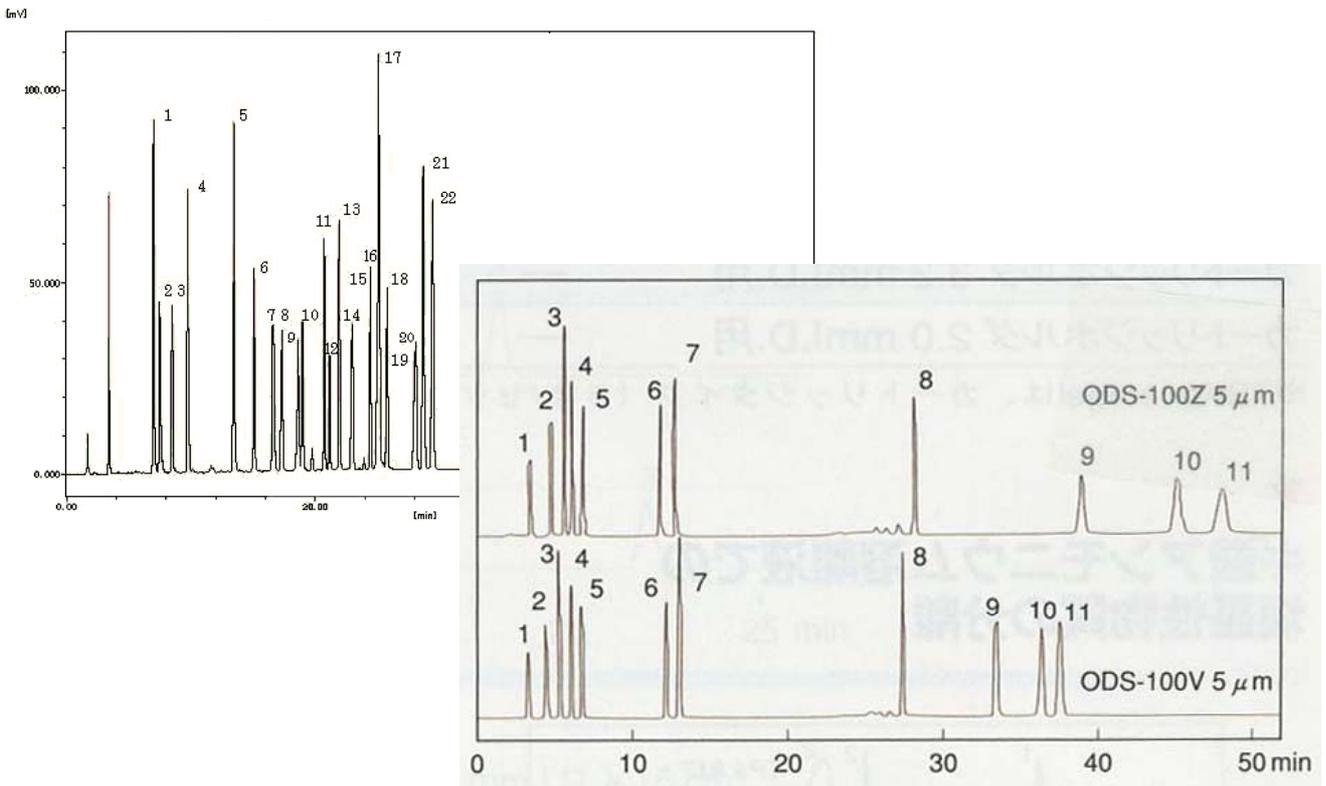
Koptri
Korea Polymer Testing & Research Institute

7. Tosoh가 자랑하는 HPLC용 ODS-100 컬럼



1. 다양한 선택(3 μm ~10 μm), 넓은 pH 가능, 장기안정성
2. 수용성 HPLC컬럼으로서 아주 유명

고분자의 첨가제분석: TSKgel ODS-100V



비타민분석: TSKgel ODS-100V, 100Z

견적문의: 한국고분자시험연구소(주) 기술영업팀
02)963-2584, 2586, 2566,
www.polymer.co.kr

Koptri
Korea Polymer Testing & Research Institute