

4-12. 요소 수지, 멜라민 수지, 크레졸 수지

페놀 대신 요소와 멜라민, 크레졸을 포름알데히드와 축합 중합시킨 수지도 제조되고 있습니다. 이러한 수지도 페놀수지와 마찬가지로 THF를 용리액으로 측정할 수 있습니다. 그림 62에 요소수지(UF: urea formaldehyde resin), 그림 63에 멜라민수지(MF: melamine formaldehyde resin), 그림 64에 크레졸수지 (CF: cresol formaldehyde resin) 의 측정 예를 나타냅니다.

그림 62 요소 수지 (UF : Urea formaldehyde resin)

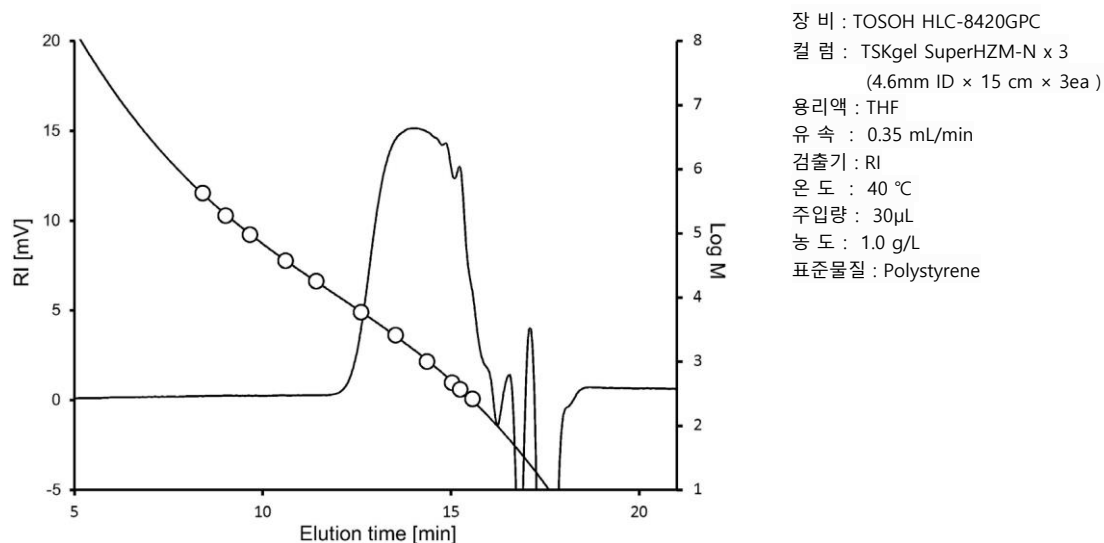


그림 63 멜라민 수지 (MF : Melamine formaldehyde resin)

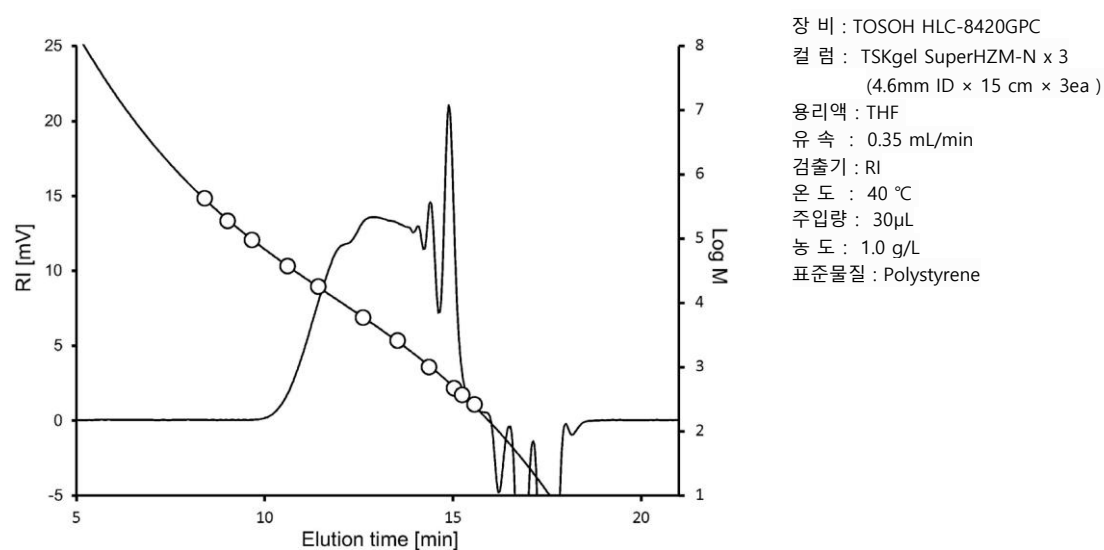
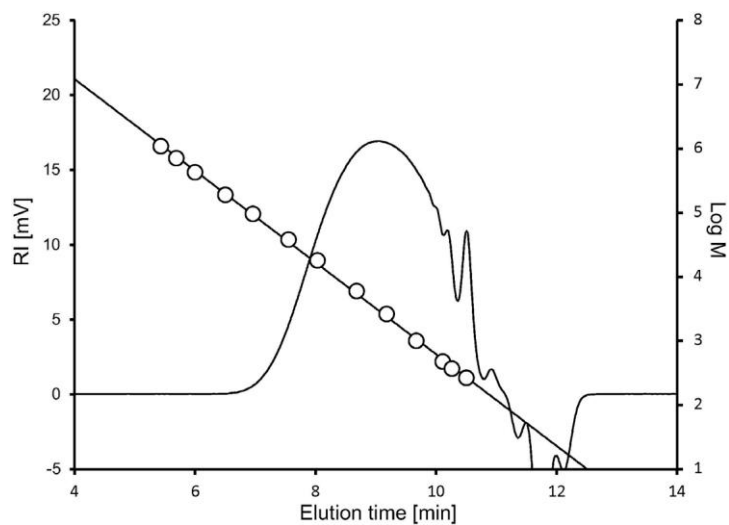


그림 64 크레졸 수지 (CF : Cresol formaldehyde resin)



장 비 : TOSOH HLC-8420GPC
 컬 럼 : TSKgel SuperMultipore HZ-M x 2
 (4.6mm ID x 15 cm x 2ea)
 용 리액 : THF
 유 속 : 0.35 mL/min
 검출기 : RI
 온 도 : 40 °C
 주입량 : 10 μ L
 농 도 : 1.0 g/L
 표준물질 : Polystyrene