

전기탈이온

[이달의 연구자] [곽노균](#) 교수, 물 부족 극복 위한 '전기탈이온 공정' 가시화 성공

전기탈이온공정은 [전기막 담수화](#)가 기존에 사용하던 [전기투석법](#)이 가지는 염분과 같은 이온성 물질을 100% 제거할 수 없다는 문제점을 개선하기 위하여, 기존 전기투석법의 구조에서 염수가 지나가는 통로에 이온교환수지(이온을 선택적으로 제거할 수 있는 물질)를 넣어 염분의 제거 효율을 높이는 공정이다.

- 초순수(극도로 정제한 물) 생산에 필수적인 공정
- 관련기사
 - 2020.05.04 <뉴스H> "[이달의 연구자] [곽노균](#) 교수, 물 부족 극복 위한 '전기탈이온 공정' 가시화 성공" [\[1\]](#)