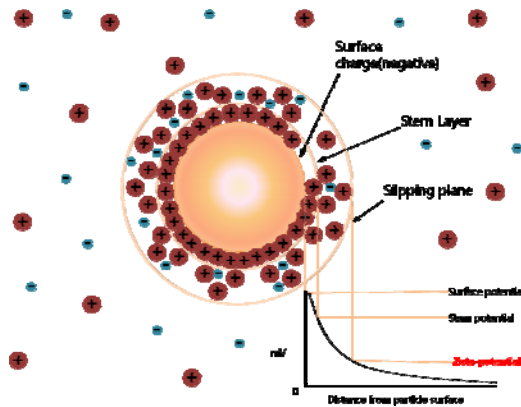


TRI-64: 제타전위



▶ 제타전위란? (Zeta Potential)

-제타전위는 입자 사이에서 반발력이나 인력을 기반으로 하는 양전하 밀도 차이에서 유래되는 전기역학적인 전위 차를 뜻 합니다.

- 제타전위는 용액 내 입자의 분산 혹은 응집의 정도를 평가하는데 적용되며 제약, 의학, 화학 등 다양한 분야에 이용되는 분석입니다.

-일반적으로 전위차의 절대값이 클수록 좋은 분산상태라고 평가하며 시료의 분산 메커니즘을 이해하는데 중요 요소입니다. 제타전위를 통한 분산 안정성에 대한 평가와 더불어 입도, 혹은 입자 수 분석을 함께 진행하신다면 시료 내부의 입자의 거동(크기 및 분산성 관련) 데이터를 확보 하실 수 있을 것 입니다. TRI-61,62를 참고 바랍니다.

▶ 제타전위 모식도

▶ 제타전위(Zeta Potential) 결과 예시

