

퍼클로레이트
(Perchlorate)

2025

1.0 일반적 성질

퍼클로레이트는 자연계에서 일반적으로 암모늄, 포타슘, 소듐염의 형태로 존재하지만, 대부분은 공업용으로 사용하기 위해 인공적으로 제조된다. 퍼클로레이트는 물에 대한 용해성이 매우 크고 수중에서 매우 안정하며, 인체에 흡수될 경우 갑상선의 요오드 흡수를 방해할 수 있다.

2.0 적용 가능한 시험방법

퍼클로레이트	정량한계 (mg/L)	정밀도 (% RSD)
액체크로마토그래프-질량분석법	0.002 mg/L	25 % 이내
이온크로마토그래피	0.002 mg/L	25 % 이내