

제품명: Multiple Inorganic Anion Standard Solution

Catlaog No.: 60 02 001 LOT No.:2309001

유통기한: ~ 2024년 01월 28일 (제조일로부터 150 일), 25도 이하 상온에서 보관

1. 제품 설명

본 제품은 7가지 무기물 음이온인 Fluoride, Chloride, Nitrite, Nitrate, Bromide, Sulfate, Phosphate 이온들을 특정 농도로 함유하고 있는 투명한 용액입니다.

Matrix: H₂O, Densitiy: 0.998 g/ml

2. 보증 범위 및 함량표

본 용액에 포함된 무기물 음이온 함량표와 실측량은 다음과 같습니다.

무기물 음이온 희석표				
제조일자: 2023년 09월 01일				
물질명 [-]	목표농도 [ppm]	첨가량 [g]	표준액 농도 ppm	실제 농도 [ppm]
Fluoride	10	1.01	1008	10.08
Chloride	15	1.47	997	14.96
Nitrite	30	3.05	1001	30.03
Nitrate	30	3.05	1003	30.09
Bromide	30	3.05	1000	30.00
Sulfate	40	4.04	1003	40.12
Phosphate	40	4.05	1002	40.08

본 용액에 희석된 단일 이온 표준액은 전부 Traceable to SRM from NIST[†] 조건에 맞는 용액을 이용했으며 실제 농도는 제조 과정에서 누적될 수 있는 오류들*이 고려된 농도입니다.

* 피펫팅, 통계학적 오류

[†]: Merck, SRM from NIST Ion Chromatography Standard Solution

3. 주의사항

크로마토그램 분석 용으로만 사용하십시오.

절대로 섭취하거나 사용 목적 외로 사용하지 마십시오.