

Certification of Analysis For Ion standard Solution

이온크로마토그래피 이온 표준 용액 시험 성적서

## 제품명: Multiple Cation Standard Solution

Catlaog No.: 60 02 005

LOT No.:2410001

보관 기한 : ~ 2025년 11월

사용 기한 : 개봉일로부터 3개월 이내

보관 조건 : 직사광선을 피하고 밀봉된 상태로 냉장 보관

## 1. 제품 설명

본 제품은 6가지 무기물 음이온인 Lithium, Sodim, Ammonia, Potassium, Magnesium, Calcium 이온들을 특정 농도로 함유하고 있는 투명한 용액입니다.

Matrix: H<sub>2</sub>O, Densitiy: 0.999 g/ml

## 2. 보증 범위 및 함량표

본 용액에 포함된 무기물 음이온 함량표와 실측량은 다음과 같습니다.

무기물 양이온 희석표				
제조일자: 2024년 10월 7일				
Cat No.: 60 02 005			LOT No.: 2410007	
	목표농도 [ppm]	첨가량 [mg]	표준액 밀도 [kg/L]	실측 농도 [ppm]
Lithium	10	1000.2	1.000	10.0
Sodium	20	2000.4	1.000	20.0
Ammonia	40	4001.3	1.000	40.0
Potassium	20	2000.4	1.000	20.0
Magnesium	20	1999.1	1.000	20.0
Calcium	40	4000.3	1.000	40.0
용액 밀도: 0.999 g/mL				

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.

제조일자(YY/MM/DD): 241007

검수인 : 