

제품명: Multiple Inorganic Anion Standard Solution

Catlaog No.: 60 02 001      LOT No.:2309003

유통기한: ~ 2024년 02월 23일 (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: H<sub>2</sub>O, Densitiy: 0.997 g/ml

2. 보증 범위 및 함량표

본 용액에 포함된 무기물 음이온 함량표와 실측량은 다음과 같습니다.

| 무기물 음이온 희석표         |               |            |                  |                |
|---------------------|---------------|------------|------------------|----------------|
| 제조일자: 2023년 09월 26일 |               |            |                  |                |
| Cat No.: 60 02 001  |               |            | LOT No.: 2309004 |                |
| 물질명<br>[-]          | 목표농도<br>[ppm] | 첨가량<br>[g] | 표준액 밀도<br>[kg/L] | 실측 농도<br>[ppm] |
| Fluoride            | 10            | 0.99       | 1.001            | 9.890          |
| Chloride            | 15            | 1.51       | 0.998            | 15.130         |
| Nitrite             | 30            | 3.00       | 1.000            | 30.000         |
| Bromide             | 30            | 3.00       | 1.000            | 30.000         |
| Nitrate             | 30            | 2.98       | 1.000            | 29.800         |
| Phosphate           | 40            | 3.99       | 0.998            | 39.980         |
| Sulfate             | 40            | 3.98       | 1.003            | 39.681         |
| 용액 밀도: 0.997 g/mL   |               |            |                  |                |

본 용액에 희석된 단일 이온 표준액은 전부 Traceable to SRM from NIST† 조건에 맞는 용액을 이 용했으며 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.