

Certificate of Analysis for Buffer Solution

구연산 완충 용액 시험 성적서



제품명: Sodium Citrate Buffer A-1

Catalog No.: 60 01 005

LOT No.:2507101

유통기한: 제조일로부터 1년 섭씨 25도 이하의 상온 보관

본 제품은 0.12 mol/L 의 농도를 가지고 있으며 방부제로 Octanoic Acid가 첨가되었습니다. 본 제품에 포함된 모든 화학 물질은 아래와 같으며 모든 화학 물질은 HPLC과 같거나 이상의 등급이 사용됩니다.

Chemical Compound in Buffer Solution

| Compound Name | Molecular Weight | CAS-Number |
|---------------------------|------------------|------------|
| Tri-sodium Citrate Buffer | 294.10 | 6132-04-3 |
| Citric Acid anhydrous | 192.12 | 77-92-9 |
| MEthanol | 32.04 | 67-56-1 |
| Hydrochloric Acid, 32% | 36.46 | 7647-01-5 |
| Octanoic Acid | 144.21 | 124-07-2 |

Specification Parameters for Buffer Certification

본 제품의 성능 보증 및 제한은 아래와 같습니다.

| 항목 | 통과 기준 | 통과 여부 |
|-------------------------|--------------|-------|
| pH Value | 3.45 ± 0.02 | ■ 통과 |
| Retention Time of [ASP] | 8.30 ~ 10.00 | ■ 통과 |
| Resolution(THR/SER) | > 1.300 | ■ 통과 |

본 제품은 오로지 아미노산 분리를 위해 사용되어야 합니다.

목적 외 사용은 그 어떠한 것도 보증되지 않습니다.

검수자: **고승현 (인)**