

문서 번호	문서 제목	Version
AJ_DOC-119	Certification of Analysis for Lithium Citrate Buffer C-4	1.1

## 제품명: Lithium Citrate Buffer C-4

### 1.Product Information




**제품명** : Lithium Citrate Buffer C-4  
**Cat No.** : 60 01 014  
**Lot. No.** : 2603001  
**Source Batch.1** : Lithium Hydroxide Monohydrate, BCCM0538  
**Source Batch.2** : Citric Acid Monohydrate, 0000351281  
**Water Batch** : AJ\_HyperpureX\_260320  
**CAS No.** : [Lithium Hydroxide Monohydrate 1310-66-3], [Citric Acid Monohydrate 5949-29-1],  
 [Lithium Chloride 7447-41-8], [Hydrochloric Acid, 32 % 7647-01-5], [Octanoic Acid 124-07-2],  
 [Boric Acid 10043-35-3]  
**제조일자** : 2026년 03월 30일  
**보관 기한** : ~ 2028년 03월 30일  
**사용 기한** : 개봉 후 4주 이내  
**보관 조건** : 직사광선을 피하고 밀봉된 상태로 상온 보관(<25 °C)

### 3.Test Criteria

평가 항목	조건	결과
색상	: 투명한 액체	PASS
pH	: 8.00 ± 0.02	PASS
Resolution of [His/1-M-His] <sup>*</sup>	: > 1.500	PASS
Resolution of [LYS/NH <sub>4</sub> ] <sup>*</sup>	: > 1.300	PASS
Ammonia Concentration <sup>*</sup>	: < 1 ppm	PASS

*\* Test was operated with LCA K07/Li standard physiological fluid analysis condition*

### 3. 검수인

직함	제조사	평가일	최종 승인
이름	고승현	고승현	하성웅
날짜	260330	260330	260331
서명			

**본 제품은 실험실 내 실험의 목적으로만 사용되어야 합니다. 가정용 혹은 약물 등으로 사용할 수 없습니다. 반드시 적합한 목적에 사용되어야 합니다.**

㈜아주과학은 본 제품의 생산 및 평가 기간 동안 적합한 절차를 통해 시험이 진행됐으며 그에 따라 제품에 대한 품질을 보증합니다. 모든 제품은 적합한 절차와 목적에 맞게 사용되어야 하며, 이 외의 사용에 대해서는 ㈜아주과학은 그 어떠한 책임도 지지 않습니다.