

제품명:Linearity Test Standard Solution

Catlaog No.: AAA/OQ/TS-1~20 LOT No.:2406001

제조일: 2024년 06월 01일 사용기한: 2025년 5월 30일

보관조건: 직사광선을 피하고 밀봉된 상태로 냉장 보관

1. 제품 설명

본 제품은 시스테인산(Cysteic Acid, CAS No.:498-40-8)을 Sample Dilution Buffer/Na(Cat. No.: 60 01 015)에 녹여 제조한 AAA/OQ/STS-1, 2 용액을 적합한 절차를 따라 희석한 용액 집합입니다.

AAA/OQ/TS-1 ~ 12 용액은 AAA/OQ/STS-1 용액을 이용해 제조되며

AAA/OQ/TS-13-20 용액은 AAA/OQ/STS-2 용액을 이용해 제조됩니다.

제조에 사용된 AAA/OQ/STS 용액은 반드시 동일한 Lot No를 사용해야 하며

AAA/OQ/STS 용액을 제조한 뒤 하루 이내에 제조됩니다.

제조과정 중 발생할 수 있는 모든 오차를 최소화하기 위해 제조 공간은 항온, 항습을 유지해야 하며

제조에 사용되는 피펫과 저울은 반드시 교정돼야 합니다.

2. 함량표

본 용액에 포함된 농도는 다음과 같습니다.

시스테인산 직선성 평가 용액 제조표				
제조일자: 2024년 06월 01일				
AAA/OQ/TS-1~12			LOT No.: 2406001	
용액명 [-]	투입 용액 [-]	투입량 [ml]	최종 용량 [ml]	목표 농도 [nmol/mL]
AAA/OQ/TS-1	AAA/OQ/STS-2	0.5	50.00	20
AAA/OQ/TS-2	AAA/OQ/STS-2	1	50.00	40
AAA/OQ/TS-3	AAA/OQ/STS-2	2	50.00	80
AAA/OQ/TS-4	AAA/OQ/STS-2	3	50.00	120
AAA/OQ/TS-5	AAA/OQ/STS-2	4	50.00	160
AAA/OQ/TS-6	AAA/OQ/STS-2	5	50.00	200
AAA/OQ/TS-7	AAA/OQ/STS-2	6	50.00	240
AAA/OQ/TS-8	AAA/OQ/STS-2	7	50.00	280
AAA/OQ/TS-9	AAA/OQ/STS-2	8	50.00	320
AAA/OQ/TS-10	AAA/OQ/STS-2	9	50.00	360
AAA/OQ/TS-11	AAA/OQ/STS-2	10	50.00	400
AAA/OQ/TS-12	AAA/OQ/STS-2	11	50.00	440

시스테인산 직선성 평가 용액 제조표				
제조일자: 2024년 06월 01일				
AAA/OQ/TS-13~20			LOT No.: 2406001	
용액명 [-]	투입 용액 [-]	투입량 [ml]	최종 용량 [ml]	목표 농도 [nmol/mL]
AAA/OQ/TS-13	AAA/OQ/STS-1	3,00	50.00	600
AAA/OQ/TS-14	AAA/OQ/STS-1	4,00	50.00	800
AAA/OQ/TS-15	AAA/OQ/STS-1	5,00	50.00	1000
AAA/OQ/TS-16	AAA/OQ/STS-1	6,00	50.00	1200
AAA/OQ/TS-17	AAA/OQ/STS-1	7,00	50.00	1400
AAA/OQ/TS-18	AAA/OQ/STS-1	8,00	50.00	1600
AAA/OQ/TS-19	AAA/OQ/STS-1	9,00	50.00	1800
AAA/OQ/TS-20	AAA/OQ/STS-1	10,00	50.00	2000

3.시험 성적 기준 및 시험 결과

하기 시험 성적은 적합한 절차에 맞게 교정된 아미노산 분석기로 평가돼야 합니다.

항목	조건	기준	통과 유무
AAA/OQ/TS-1 ~ 12	Corr. Factor at 570 nm	> 0.999	PASSED:☑
AAA/OQ/TS-6, 11, 13-20	Corr. Factor at 440 nm	> 0.999	PASSED:☑

Approved By:

Date:24/06/03



SeongWoong Ha