**CELLiSTTM** AminoSupplement Cys2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 품명 | 포장 | 내용량 |
| CELLiSTTM AminoSupplement Cys2 | Feed배지1L용 첨가제 알루미늄 파우치 | 17.0 g |

**제품의 특징**

* Chemically-defined 배지 첨가제입니다.
* 동물 유래 성분을 포함하지 않습니다.
* 가수 분해물, 추출물 등의 조성이 불명확한 성분을 포함하지 않습니다.
* 성장인자 등의 단백질을 포함하지 않습니다.
* L-글루타민원, 탄산수소나트륨, 폴록사머를 포함하지 않습니다.

Note: AminoSupplement Cys2 는 2가지로 구성된 feed 배지를 사용하는 경우, 높은 pH로 제조하는 feed를 대체하여 사용 하도록 되어 있습니다.

**조제 방법**　(1,000 mL를 조제하는 경우)

1. 적절한 용기 및 교반기를 준비합니다. 충분한 교반을 위해, 2 L 혹은 3 L 용량의 용기를 사용할 것을 권장합니다.
2. 세포 배양 등급의 초순수를 용기에 80% (800 mL) 넣습니다.
3. 2가지로 구성된 Feed 배지 중 주 Feed배지에 해당하는 배지를 1000 mL 제조에 필요한 양을 첨가합니다.
4. 17.0 g의CELLiSTTM AminoSupplement Cys2를 첨가합니다.
5. 약 30분 교반 합니다. (이 단계에서 완전히 용해되지 않습니다.).
6. 천천히 29.9 mL의 5N NaOH를 첨가하여 pH가 6.6 ~ 6.8이 되도록 적정합니다.
7. 완전히 용해되도록 60분 정도 교반 합니다.
8. pH가6.6 ~ 6.8가 되도록 5 N또는10 N의NaOH용액 혹은HCl용액을 써서pH를 조정합니다.
9. 60분 더 교반 합니다.
10. 메스실린더를 이용하여 세포 배양 등급의 초순수를 넣어 최종 부피 (1,000 mL) 가 되도록 맞춘 후, 약 10분간 교반 합니다.
11. pH가 6.6~6.8인지 확인합니다.
12. 0.2~0.22 µm의 여과 멸균용 필터를 써서 (클린벤치 내에서) 여과합니다.
13. 사용 전까지 냉장 (2~8°C) 보관합니다. 제조된 Feed 배지는 배지의 산화를 최소화 하기 위해 Conical tube 혹은 보관 용기에 가득 채움으로서 용기 내 공기 접촉을 최소화하여 보관하실 것을 권장합니다.

**분말 배지 보관 조건**

사용 전까지 냉장 (2~8°C) 및 어두운 곳에서 보관합니다.

**용도**

-　본 제품은 연구 및 제조 용도로만 사용해 주십시오.