**CELLiSTTM** AminoSupplement Cys1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 품명 | 포장 | 내용량 |
| CELLiSTTM AminoSupplement Cys1 | Feed배지1L용 첨가제 알루미늄 파우치 | 6.61 g |

**제품의 특징**

* 해당 제품은Chemically defined, Feed 배지용 첨가제입니다.
* 동물에서 유래된 성분을 포함하지 않습니다.
* 가수 분해물 등의 조성이 불명확한 성분을 포함하지 않습니다.
* 성장 인자 등의 단백질을 포함하지 않습니다.
* L-글루타민원, 탄산수소나트륨, 폴록사머를 포함하고 있지 않습니다.

**1 L Feed media조제 시 첨가 방법**

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 70% (700 mL) 넣습니다.
3. 1,000 mL조제시 필요한 양의 분말 Feed\*배지를 첨가합니다. \*CELLiSTTM FEED2의 경우, 110.0 g첨가
4. 교반 중인 용액에 6.61 g의CELLiSTTM AminoSupplement Cys1를 첨가합니다.
5. Note: 1 L보다 적은 용량의 Feed 배지를 제조 시에는, AminoSupplement Cys1도 비율에 맞게 줄여서 첨가 해 주십시오.
예를 들어, 1 파우치에 해당하는 CELLiSTTM FEED2 배지 200 mL를 제조할 경우에는 1.32 g의 AminoSupplement Cys1를 첨가 해 주십시오.
6. 약 30분간 교반기로 교반합니다.
7. 필요에 따라 D-글루코스를 적절한 농도로 첨가합니다 (예: 70 – 100 g/L).
8. 적절한 pH\*\*가 되도록8N NaOH를 첨가합니다.
\*\*CELLiSTTM FEED2의 경우, pH 6.5 ~ 7.0 기준 약 10.1 mL의 8N NaOH 첨가
9. 세포 배양 등급의 초순수를 950 mL가 되도록 추가합니다.
10. 완전히 용해될 때까지60분 이상 교반 합니다.
11. pH가6.5 ~ 7.0임을 확인합니다. pH가6.5미만인 경우엔 8 N NaOH를 넣어 pH가 6.5 ~ 7.0이 되도록 조정합니다. pH가7.0이상인 경우엔 충분히 분말이 용해되지 않았을 가능성이 있으므로, 더 교반을 진행해 줍니다.
12. 메스실린더를 이용하여 세포 배양 등급의 초순수를 넣어 최종 부피 (1,000 mL) 가 되도록 맞춘 후, 약 15분간 교반합니다.
13. 클린벤치 내에서 0.2~0.22 µm의 여과 멸균용 필터로 이용하여 제균합니다.
14. 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 높은 습도를 피해 보관합니다.

**용도**

-　본 제품은 연구 및 제조 용도로만 사용해 주십시오.