

CELLiST™ AminoSupplement Cys1

Name	Model number	Packaging	Contents
CELLiST™ AminoSupplement	Cys1	1 L Aluminum Pouch	6.61 g

製品の特長:

- 動物由来成分を使用していない、組成が既知（Chemically-defined）の培地です。
- 加水分解物、抽出物など未知の成分を含みません。
- 成長因子などのタンパク質類を含みません。
- L-グルタミン源・炭酸水素ナトリウム・ポロキサマーを含みません。

保管条件:

液体調製前の粉末培地は、暗所の冷蔵設備（2~8°C）にて高い湿度を避けて保管してください。

培地調製の手順:

1. 適切な容器、及び、攪拌子を準備します。十分な攪拌を確保するため、調製量の 2-3 倍程度の容量の容器を推奨します。また工程 8 での作業のため、必要に応じて攪拌子を入れた容器に 100% (1,000 mL) の超純水 (Milli-Q 水等)を注ぎ、容器に液面位置をマークします。
2. 容器に 70% (700 mL) 程度の超純水(Milli-Q 水等) が入っている状態にします。
3. 1,000mL 調製時必要な数量*の粉体 Feed 培地を添加します。
* CELLiST™ FEED2 の場合、110.0g 添加
4. 6.61g の CELLiST™ AminoSupplement Cys1 を添加します。
5. 約 30 分攪拌します。
6. 必要に応じて D-グルコースを添加します。
7. 目的の pH**となるように、8N NaOH**を添加します。
** CELLiST™ FEED2 の場合、pH6.5~7.0 にするために 10.1mL の 8N NaOH が必要です。
8. 950mL 程度までメスアップします。
9. 完全に溶解するまで 60 分以上攪拌します。
10. pH が 6.5 から 7.0 であることを確認します。pH が 6.5 以下の場合は、8N NaOH 溶液を用いて pH を 6.5 から 7.0 の間に調整します。pH が 7.0 以上の場合は、溶解が不十分であることが想定されるので、攪拌時間を延長してください。
11. 全ての試薬が完全に溶解するまで攪拌します。
12. メスシリンダーを用いて超純水 (Milli-Q 水等) にて最終容量 (1,000mL) に調整し、均一になるまで約 15 分攪拌します。
13. 0.2~0.22 µm 孔径のろ過滅菌用フィルターを用いて(無菌安全キャビネットにて)ろ過します。
14. 使用まで冷蔵（2~8°C）かつ暗所に保管します。

用途

- 本品は研究用細胞培養培地です。他の目的には使用しないでください。
- 製造に使用する場合、その他お問い合わせは下記までご連絡ください。