

## CELLiST™ Supplement Cys2

Name	Model number	Packaging	Contents
CELLiST™ Supplement	Cys2	1 L Aluminum Pouch	17.0 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。

注：AminoSupplement Cys2 は、2 剤フィード製品の 2 番目の成分（高 pH 成分）の代替剤として使用することを意図しています（例：CB7b 成分の置き換え）。

### 保管条件:

液体調製前の粉末培地は、暗所の冷蔵設備（2-8℃）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、2L または 3L の容器をお勧めします。
2. 容器に 80%（800 mL）程度の超純水（Milli-Q 水等）を加えます。
3. 1,000mL 調製時必要な量の粉体 Feed 培地を添加します。
4. 17.0g の CELLiST™ Supplement Cys2 を添加します。
5. 約 30 分攪拌します。（注：この段階では完全には溶けません）
6. 必要に応じて D-グルコースを添加します。
7. 5N NaOH をゆっくりと加え、pH を 6.6~6.8 の範囲に調整します。
8. 完全に溶解するまで 60 分間以上攪拌します。
9. 5N または 10N NaOH 溶液または HCl 溶液を使用して pH を 6.6~6.8 の範囲に調整します。
10. さらに 60 分間攪拌します。
11. 細胞培養用グレードの水を加えて最終容量（1,000mL）にし、約 10 分間攪拌します。
12. pH が正しい範囲（6.6~6.8）にあることを確認します。
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. 調製した培地は、使用するまで冷蔵（2~8℃）保管してください。  
（保管中は培地の酸化を最小限に抑えるため、気相が最小限になる容器を使用することを推奨します。）

### 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。