

CELLiST™ Supplement Cys1

Name	Model number	Packaging	Contents
CELLiST™ Supplement	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℃）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:

- 適切な容器、及び、撹拌子を準備します。十分な撹拌を確保するため、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、必要に応じて撹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。
- 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。
- 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
- 6.61g の CELLiST™ Supplement Cys1 を添加します。
- 約 30 分撹拌します。
- 必要に応じて D-グルコースを添加します。
- 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。
- 950mL 程度までメスアップします。
- 完全に溶解するまで 60 分以上撹拌します。
- 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、撹拌時間を延長してください。
- 全ての試薬が完全に溶解するまで撹拌します。
- 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 分撹拌します。
- 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。
- 使用まで冷蔵（2～8℃）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。