

CELLiST™ BASAL Medium (Model No. BASAL CHO MX)

Name	Model number	Packaging	Contents
CELLiST™ BASAL Medium	BASAL CHO MX	1 L Aluminum Pouch	23.0 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。
- チミジンとヒポキサンチンを含みません。
- L-グルタミン源を含みません。
- 炭酸水素ナトリウムを含みません。
- 6.2 g/L のグルコースを含みます。

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。
液体調製後は、暗所の冷蔵設備（2-8℃）にて保管してください。

培地調製の手順:

1. 適当な容器とスターラーバー（マグネットバー）を用意する。
2. 容器に細胞培養グレードの水（室温）を約 90%（900 mL）入れる。
3. パウチの全量（23.0 g）を容器に加えた後、少量の水でパウチ内を共洗いし、容器へ戻す。
4. 炭酸水素ナトリウムを 2.1 g 加える。
5. マグネチックスターラーで 20 分間混合する。（粉末が溶解するまで混合する）
6. 細胞培養グレードの水を最終容量 1L まで加え、培地を 10 分間混合する。
7. pH を測定し、測定値が 6.8~7.4 の範囲内であることを確認する。範囲外の場合は、HCl または NaOH 溶液を用いて pH を調整する。
8. クリーンベンチ内で、孔径 0.2~0.22µm のメンブレンフィルターを用いて培地をろ過する。
9. 使用時まで暗所の冷蔵設備（2~8℃）で保管する。
10. 使用直前に、L-グルタミンや Ala-Gln 等のグルタミン源（最終濃度 2~6 mM を推奨）とインスリンや IGF-I などの成長因子類を必要濃度で加える。

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。