

CELLiST™ AAV Production Supplement 1

製品タイプ	製品名	包装	内容量
サプリメント	CELLiST™ AAV Production Supplement 1	0.2 L Aluminum Pouch	24.0 g

保管条件

液体調製前の粉末培地は、暗所の冷蔵（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（2–8℃）にて保管し、1ヶ月以内にご使用ください。

液体調製手順

表 1: 200 mL 調製時の各種パラメーター（*は参考値を示す）

培地粉末重量	8N NaOH 溶液添加量	必要水量	pH*	浸透圧* (5 倍希釈)	総重量	液体比重 (室温)
24.0 g	2.0 mL (2.66 g)	181 mL (181 g)	6.6–7.0	205–225 mOsm/kg	208 g	1.04

- 適切な容器と撈拌子を準備します。十分な撈拌を確保するため、調製量の 2–3 倍程度の容量の容器を推奨します。重量ベースで調製する場合には、容器と撈拌子を合せた重量を測定してください。
- 容器に 70%容量（140 mL）程度の細胞培養グレードの水（室温）を入れます。
- 本品パウチの全量（24.0 g）を容器に加えます。少量の細胞培養グレードの水をパウチに入れ、パウチに残った本品を容器に洗い込みます。
空気中の水分によって本品が吸湿するのを避けるため、開封後は速やかに溶解してください。
- 最終体積の 90%～95%程度まで細胞培養グレードの水（室温）を加えます。
- 約 30 分よく撈拌します。
撈拌によって液面にできる渦の底がスターラーバー（撈拌子）に達する程度の強さで撈拌してください。ただし、液体が容器から飛び散らないよう、必要以上に強くしないようご注意ください。
- 表 1 を参照し、8N NaOH 溶液を添加します。
- 本品が完全に溶解するまで 30 分以上よく撈拌します。
撈拌によって液面にできる渦の底がスターラーバー（撈拌子）に達する程度の強さで撈拌してください。ただし、液体が容器から飛び散らないよう、必要以上に強くしないようご注意ください。
- pH が 6.6 から 7.0 であることを確認します。pH が 6.6 未満の場合は、8N NaOH 溶液を用いて pH を 6.6 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、撈拌時間を延長してください。
- 細胞培養グレードの水で最終容量（200 mL）に調整し、均一になるまで約 15 分撈拌します。この時、表 1 に従い重量ベースでのメスアップも可能です。
- pH、浸透圧を確認します。浸透圧は、5 倍希釈して測定します。
- 無菌条件下で 0.20–0.22 μm 孔径のフィルターを用いてろ過滅菌します。
- 使用まで暗所にて冷蔵（2–8℃）保管します。

使用上の注意

- 本製品は研究用途に使用される培地です。それ以外の目的には使用しないでください。
- 製造へのご使用につきましては、下記までお問い合わせください。

推奨添加量

- トランスフェクションの 24 時間後に、培養液に対し 5 から 7.5%を添加してください。7.5%の添加を最も推奨します。