

Cellpuri™

Disposable cell enrichment chip

クイックリファレンス

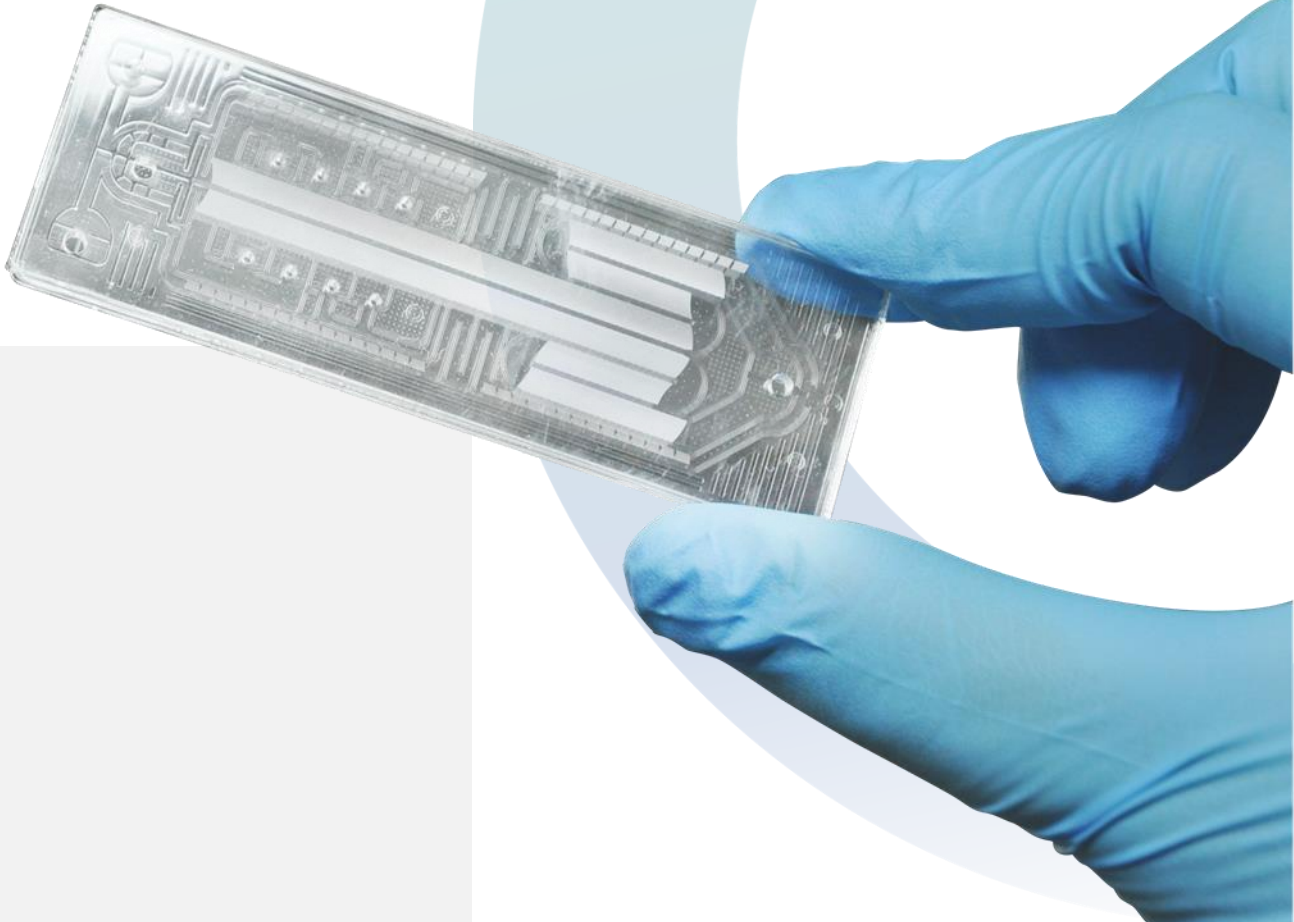


Table of contents

I. 製品の概要

II. 準備

- Cellpuri
- Syringe pump

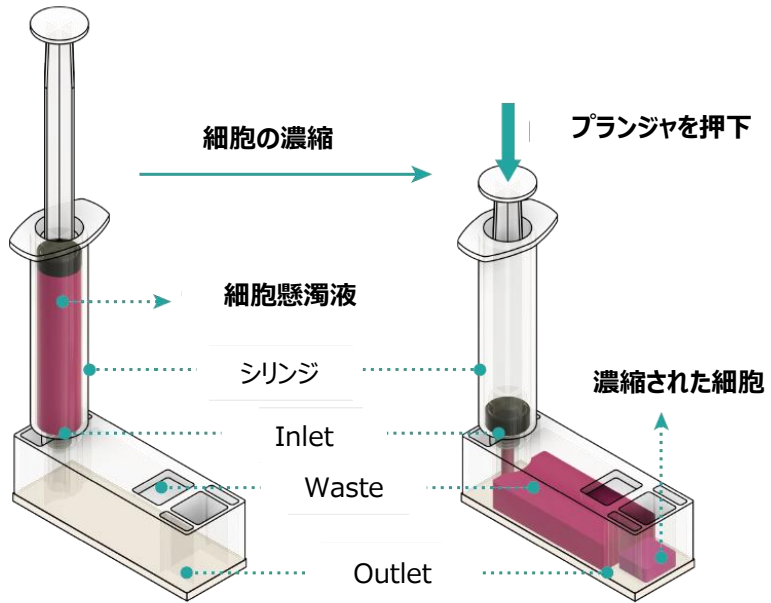
III. 処理

IV. 使用上の注意と警告

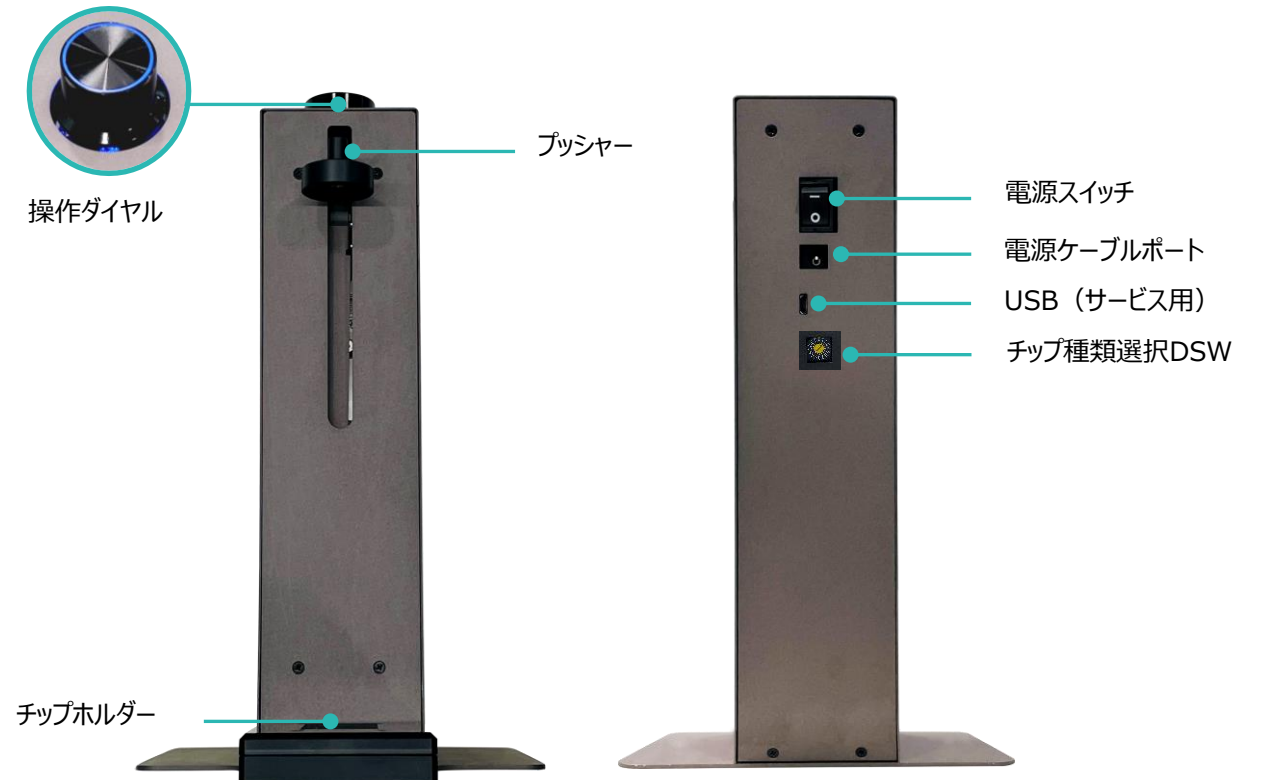
V. 仕様



Cellpuri



シリンジポンプ



II. 準備

I. Cellpuri

Materials



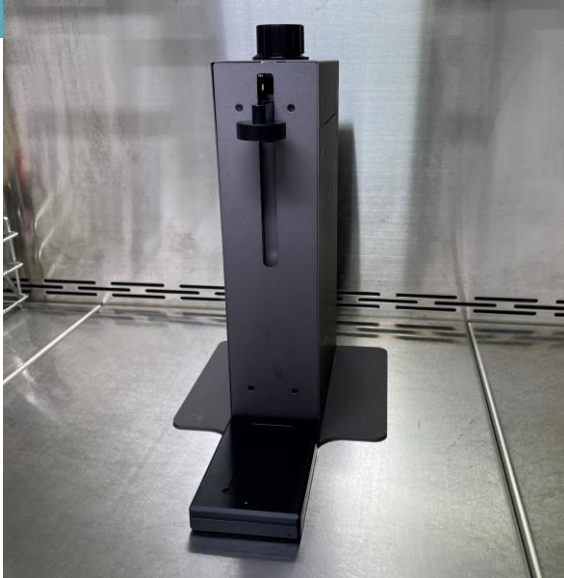
手順

- Step 1.** Cellpuriを大箱ケースから取り出します。
- Step 2.** 個別パッケージを開封し、Cellpuriからカバーを取り除きます。
注意: Cellpuriは必ず上向きで実験台やクリーンベンチに置くようにしてください。
- Step 3.** ルアーロックシリンジに希望容量(2~10 ml)の細胞懸濁液を充填してください。
注意: 細胞濃度は 5×10^5 未満を推奨します。
- Step 4.** シリンジチップをCellpuriのInletに挿し込み、時計回りに回し締め込みます。
- Step 5.** シリンジポンプのチップホルダーにセットします。

II. 準備

II. シリンジポンプ

STEP 1



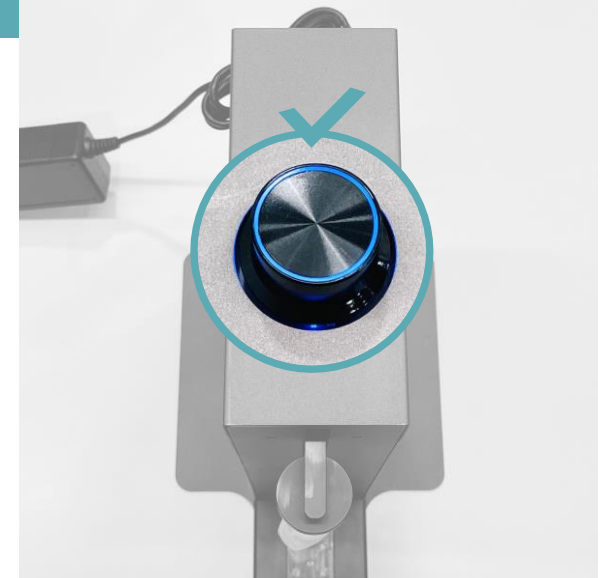
シリンジポンプをクリーンベンチ内に設置します。

STEP 2



電源をポンプに接続し、電源ボタンをONにします。

STEP 3



操作ダイヤルの青色LEDが点灯を確認します。

Step 1. 準備されたCellpuriをチップホルダーにセットします。

Step 2. 操作ダイヤルを1回押します。

緊急停止 (Emergency Stop)

操作中にボタンを1回押すと、処理を停止します。

開始位置に戻る (Return to start)

停止状態でボタンを押し続けると、初期位置に戻ります。

エラー (Error)

処理中にエラーが発生すると、ポンプは自動的に停止します。

例：非常に高濃度のサンプルを使用した場合の高負荷を検知

Step 3. プッシャーがシリンジのプランジャを完全に押し下げ、その後初期位置に戻るまで待ちます。

Step 4. 慎重にOutletないの濃縮された細胞をミキシングしつつ、ピペットで回収します。

Step 5. 使用後はシリンジとCellpuriチップを廃棄してください。



⚠ Warnings & Precautions

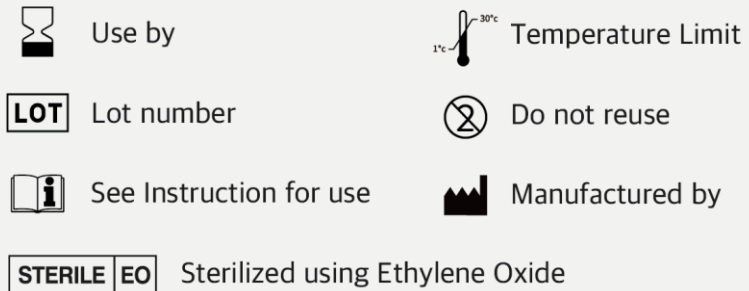
» Storing Cellpuri

- Do not store at extreme temperature and humidity.
- Keep the product at a room temperature between 1 ~ 30 c and relative humidity.
- Keep the product in the original box to protect from light and physical damage.
- Cellpuri can be easily damaged by external shock. Be careful not to drop the product.

» Using Cellpuri

- Cellpuri is a single-use, sterilized product. Do not reuse.
- Do not use if the package is open or damaged.
- Read the instructions carefully before use.
- Use immediately after opening the package.
- Make sure that the product is facing upward and placed on a flat rigid surface.
- Do not add any solution other than cell suspension.
- Be careful of product's sharp edges.

Safety symbols



» Using Syringe pump

- Operate the device following the operating condition.
- Ensure the voltage matches with the device's power supply voltage.
- Check if the power cable is properly grounded to avoid potential electric shock.
- Use only the components provided and authorized by Curiosis Inc.
- Do not disassemble the device and contact an authorized service center if required.

Specifications

Cellpuri	
Dimension	76 x 25 x 23 mm
Weight	15.3 g
Sample size	7~15 μ m size cells
Sample concentration	$\sim 5 \times 10^5$ cells/ml
Enrichment	20-fold \sim
Yield	90~100%
Loading volume	2~10 ml

Syringe pump	
Dimension	17 x 26 x 28 cm
Weight	4 kg
Volume range	2~10 ml
Flow rate	1 ml/min
Power	DC 24V, 2A
Operating condition	Temperature 20~35 $^{\circ}$ C Relative humidity < 95 %

Ordering information

Catalog no.	Product Name	Description
CRCPR-CE10	Cellpuri	Cell Enrichment chip (10 pc/box)
CRCPR-SP01	Syringe pump	Motorized vertical syringe pump

Thank you

End of Document

Curiosis Inc.

4F 10, Teheran-ro 38-gil, Gangnam-gu, Seoul 06221, South Korea | T 82 2 508 5237 | F 82 2 508 5246 | sales@curiosis.com
www.curiosis.com



Eureka Technologies
ユーレカ・テクノロジーズ株式会社

〒612-8364 京都市伏見区下油掛町176番地1
Tel. 075-366-9193 Web. <https://eureka-tech.jp>