

DROPLET GENERATOR S

NEW RELEASE IN 2026



- 初期ロットに限り特別価格で販売致します。
- 在庫がなくなり次第終了になります。
- 万が一、不具合が生じたとき、早急なサポートをさせていただきます。

今だけ特別に、**10%** 引きで提供いたします

製品番号	製品名	仕様概要	送液系統	液滴サイズ	作製可能ドロップレット	希望小売価格	コメント
64682-C	On-chip Droplet Generator S T タイプ ホルダーAB セット	本体、 加温観察ユニット 2液混合 Chip Holder DG1 Chip Holder	3系統 (サンプル、 オイル、 試薬)	直径 35-45 [μm] 直径 60-120 [μm]	W/O & GMD	¥4,900,000 → ¥4,410,000	初めて購入される方に、 おすすめのフルセット！
64002-C	On-chip Droplet Generator S T タイプ ホルダーA セット	本体、 加温観察ユニット 2液混合 Chip Holder	3系統 (サンプル、 オイル、 試薬)	直径 35-45 [μm]	W/O & GMD	¥4,500,000 → ¥4,050,000	旧型機をお持ちの方は これ！ 小型本体と改良型スタンドで 使いやすくなりました。
64001	On-chip Droplet Generator S ホルダーAセット	本体、 観察ユニット 2液混合 Chip Holder	3系統 (サンプル、 オイル、 試薬)	直径 35-45 [μm]	W/O	¥3,500,000 → ¥3,150,000	加温機能なしスタンド付き、 W/Oのみの方は これ！
64002-N	On-chip Droplet Generator S ホルダーAセット (スタンド無し)	本体 2液混合 Chip Holder	3系統 (サンプル、 オイル、 試薬)	直径 35-45 [μm]	W/O	¥2,500,000 → ¥2,250,000	最小限でドロップレット研究を 試してみたい方は これ！

※観察ユニット有り/無し、Chip Holder有り/無しの全10パターンございます。気軽にご相談ください。

新機能

2D Chip-4035DG-2MX

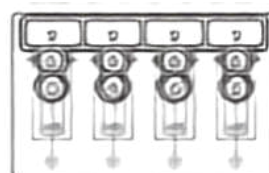
製品番号：1003006

販売単位：4流路1チップを4枚 (16サンプル) / 1箱

作製ドロップレットサイズ：直径40 μm 前後

機能：2液のサンプルをドロップレット作製の直前で合流させ、油中水滴型ドロップレットに封入させることが出来ます。

※旧型装置の観察ユニットには対応しておりません。



混ぜた瞬間、反応は始まっている。

封入直前に合流させる3つの理由：

1 t = 0にそろえる

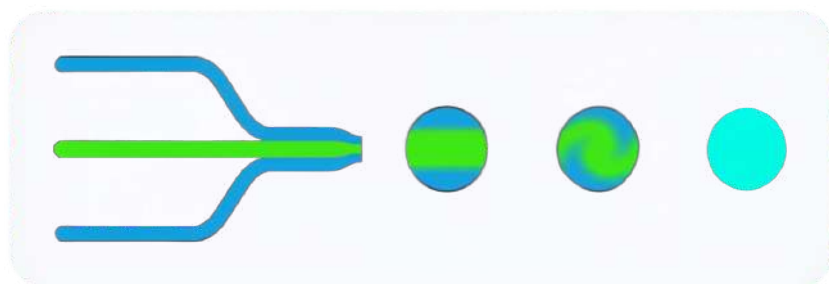
反応開始時刻を全液滴で一致させます

2 待ってくれない2液の反応

プレミックスではチューブの中で終わってしまう反応を、そのまま扱えます

3 流量比で濃度勾配？

2液の濃度比を簡単に振ることが出来るかもしれません



単一細胞RNA-seq

細胞懸濁液
+ 溶解・逆転写液



等温増幅のデジタル化

RPA・LAMP反応液
+ Mg^{2+}



ゲルビーズ/GMD作製

アルギン酸・アガロース
+ 架橋剤



無細胞タンパク質合成

鋳型DNA
+ 転写翻訳ミックス



凝集・線維化の速度論

アミロイド単量体
+ 誘導剤・ThT



迅速AST・薬剤感受性

菌液
+ 抗菌薬（濃度勾配）



酵素スクリーニング

変異体ライブラリ
+ 蛍光基質



サイズ	225 (W) x 161 (D) x 79 (H) mm
重量	約 1 kg
送液圧力	0.1 ~ 35 kPa
送液系統	3系統 (サンプル、オイル、試薬)
作製可能液滴径	$\phi 30 \sim 120 \mu\text{m}$ ※液滴径範囲はサンプル条件により異なります。 ※同一サイズの液滴を安定作製可能です。
制御	本体のみで動作可能
電源入力	DC 12V
消費電力	6W