

Contents | Lab-on-a-Chip カタログ[第7版]

- 4 - 13 巻頭特集1 マイクロ流体チップ入門
巻頭特集2 標準インタフェース
巻頭特集3 灌流細胞培養と Organ-on-a-chip
巻頭特集4 液滴生成 / Droplet generation
巻頭特集5 POCT (Point-of-care testing) とマイクロ流体デバイス
巻頭特集6 OEM 特集

1章 マイクロ流体チップ標準品 / Standard polymer chips 14 - 109

- ▶ 直線流路チップ 顕微鏡用スライドガラス型 / Straight channel chips - microscope slide format
- ▶ ナノタイタープレート / Nanotiter plates
- ▶ チャンバチップ / Chamber chips
- ▶ 廃液チャンバチップ / Waste chamber chips
- ▶ マイクロミキサー / Micro mixers
- ▶ 液滴生成チップ / Droplet generator chips
- ▶ 試料調製チップ / Sample preparation chips
- ▶ 細胞培養・微生物培養チップ / Cell and organism culture chips
- ▶ Weir-filter チップ / Weir-filter chip
- ▶ 粒子・細胞選別チップ / Particle & cell sorting chips
- ▶ ブリスターとテストチップ / Blisters and test chips
- ▶ 回転バルブ / Turning valves and test chips
- ▶ センサ搭載用チップ / Sensor integration chips
- ▶ 集積チップ / Integrated chips

2章 アクセサリ / Accessories 110 - 137

- ▶ 流体インタフェース チューブの接続例 / Connection of microfluidic chip and tubing
- ▶ コネクタとプラグ / Connectors and plugs
- ▶ チューブ / Tubings
- ▶ 液体保管 タンクとブリスター / Liquid storage: Tanks and blisters
- ▶ 操作フレーム / Handling frames
- ▶ チップ保管ボックス / Chip storage and transport boxes
- ▶ オイルとサーファクタント / Oils and surfactants

3章 装置とアプリケーション / Instruments and applications 138 - 181

- ▶ 圧力制御式送液システム (Fluigent SAS 製) / Pressure-based flow controllers
- ▶ マイクロダイヤフラムポンプ (Bartels Mikrotechnik GmbH 製) / Micro diaphragm pumps
- ▶ マイクロバルブ (memetis GmbH 製) / Micro valves
- ▶ 細胞培養チップホルダ LOC CCI 1 / Lab-on-a-Chip Cell Culture Incubator
- ▶ 温度調節機能付き磁気攪拌デバイス ChipGenie edition P / On-chip sample-preparation system
- ▶ オンチップ PCR - マイクロ流体チップ上の PCR / On-chip PCR systems and chips
- ▶ 液滴生成 / Droplet generation
- ▶ 液滴生成用試薬 (Emulseo SAS 製) / Oils and surfactants for droplet generation
- ▶ 全血からのオンチップ血漿精製 / On-chip plasma generation from whole blood
- ▶ 電気泳動 / Microcapillary electrophoresis

4章 スターターキット / Microfluidic kits 182 - 191

5章 ポリマー基板と蓋フィルム / Polymer substrates and lid foils 192 - 201

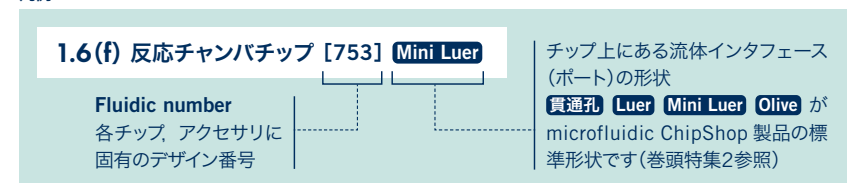
6章 カスタマイズチップ / Customer-specific design chips 202 - 213

- ▶ セミカスタマイズ: 開放流路チップ / Open chip platforms for self-assembly
- ▶ フルカスタマイズ / Full-custom design chips
- ▶ カスタマイズデザイン概要

7章 POCT プラットフォーム / POCT platforms 214 - 217

- 218 - 223 付録 1 材質一覧
付録 2 よくある質問 / FAQs
付録 3 論文・発表リスト

凡例



当カタログ内では、ChipGenie® シリーズの ® を省略しています。
また Fluigent SAS, 3M Company 各社製品の ™ 及び ® を省略しています。