



# CellCelector Flex

キャピラリー、チップ、  
消耗品

Simplifying Progress

SARTORIUS

# CellCelector Flexキャピラリー

CellCelector Flexでは、さまざまなアプリケーション分野に合わせて幅広いキャピラリーと使い捨てチップをご利用いただけます。すべてのキャピラリーとチップは、特定の細胞型

とピッキングモジュールに合わせて最適化されており、細胞、クラスター、コロニーのコンタミネーションのない、穏やかに正確なピッキングが保証されます。

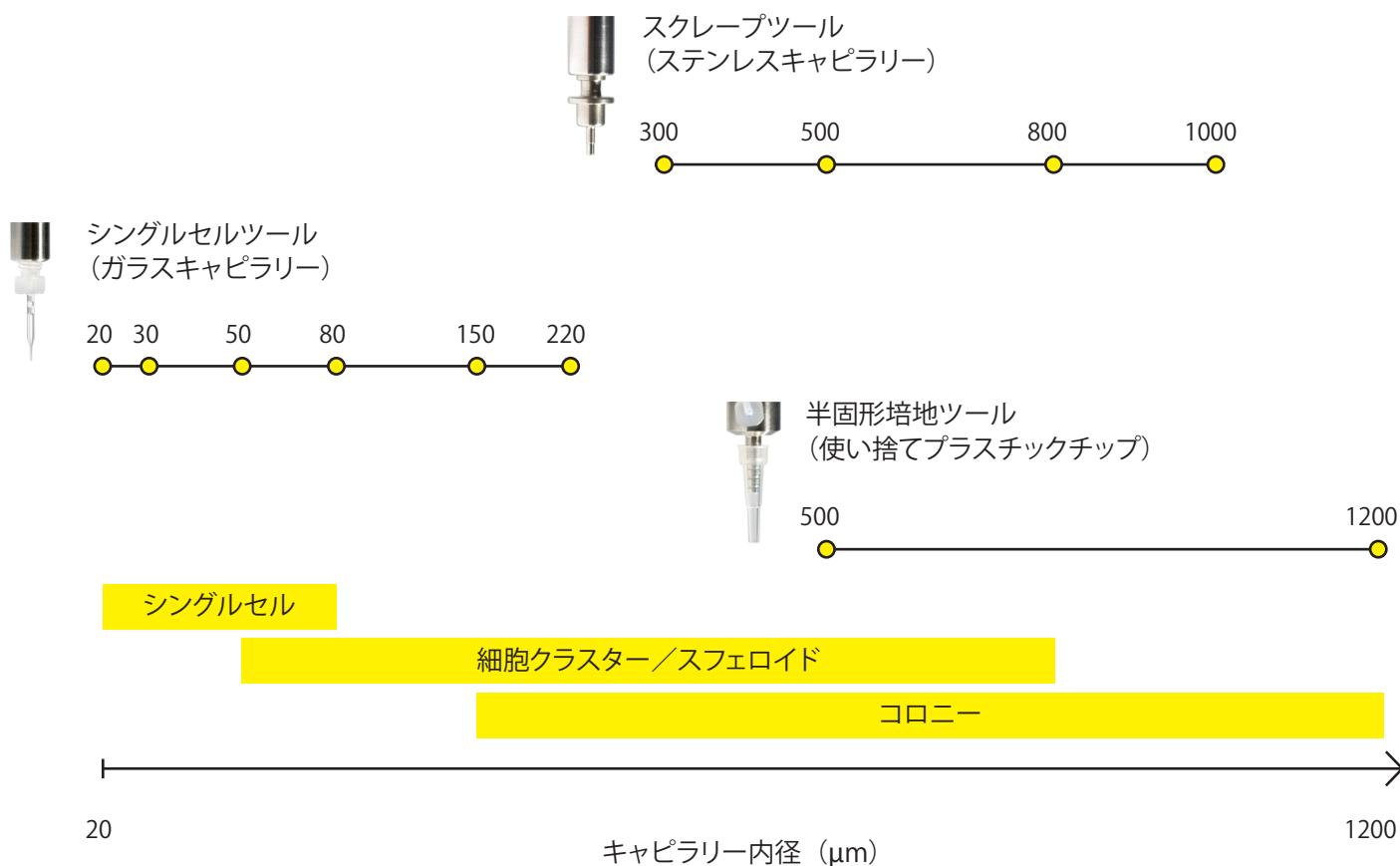


図1

注記：CellCelector Flexで使用できるチップとキャピラリーの直径

## 半固形培地用使い捨てプラスチックチップ

プラスチックチップは、メチルセルロース、アガロース、マトリゲルなどの半固形培地から3Dコロニーをピッキングすることに特化してデザインされています。

プラスチックチップは96チップのラックでお届けするため、CellCelector Flexに直接装着できます。



半固形培地からの正確なクローンピッキングのためのキャピラリー (ピッキングモジュールCC2003)

製品番号

CellCelector Box PrecisionTip 500、滅菌済み (プラスチックチップ96本、内径500 μm)

CC0028

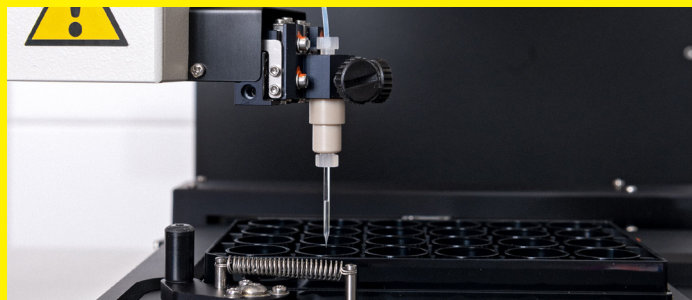
CellCelector Box PrecisionTip 1200、滅菌済み (プラスチックチップ96本、内径1200 μm)

CC0027

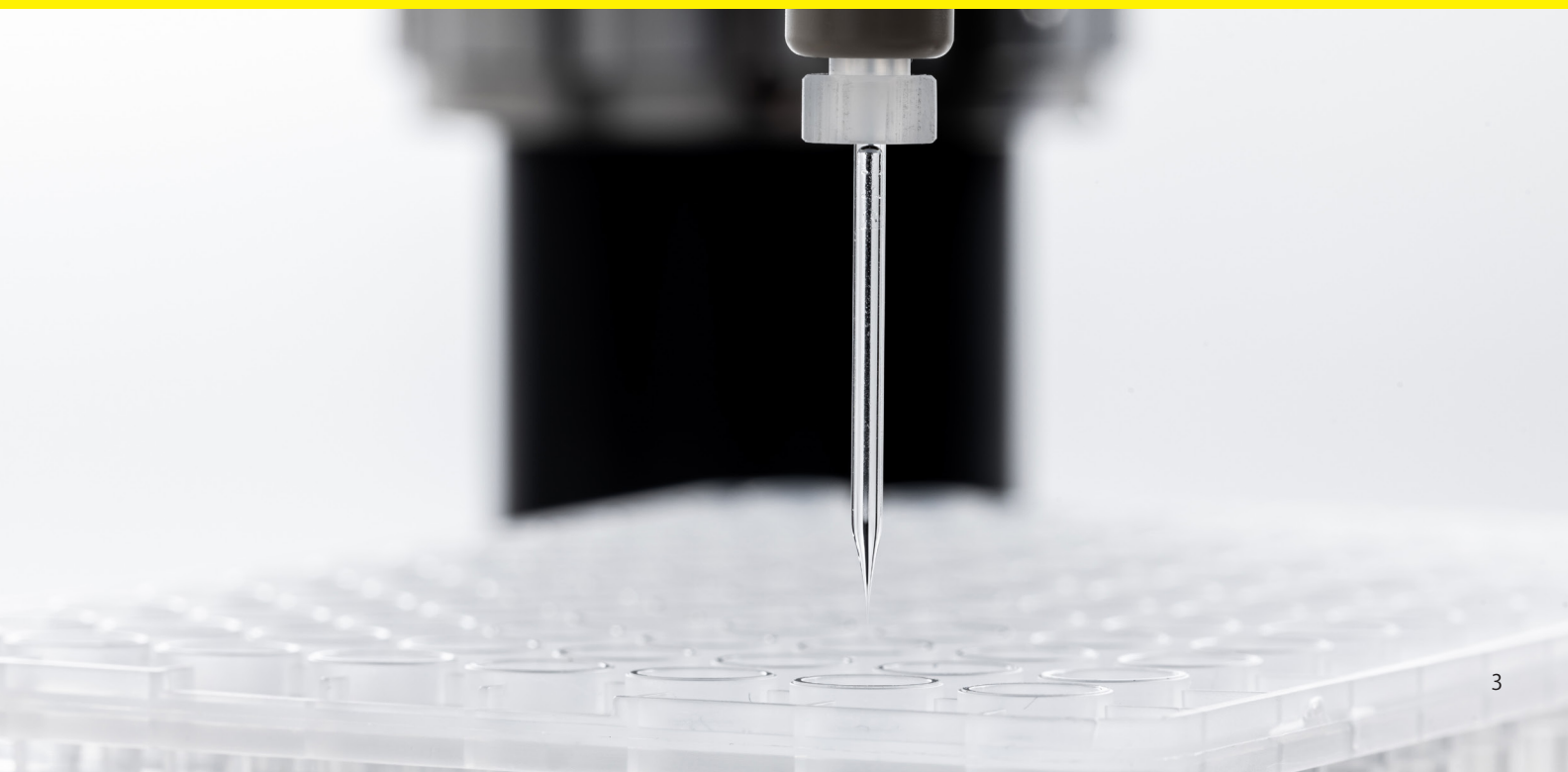
# シングルセルピッキングのための ガラスキャピラリーとナノウェル

ガラスキャピラリーは、シングルセル、クラスター、スフェロイド、オルガノイド、コロニーの一部の単離のために設計されています。小口径のキャピラリーでは、隣接細胞によるクロスコンタミネーションなしに個々の細胞に的を絞ったピッキングが可能です。

大口径のキャピラリーでは、損傷を与える力を発生させずにクラスターやスフェロイドをピッキングできるため、ピッキングしたクラスターの状態が保たれます。

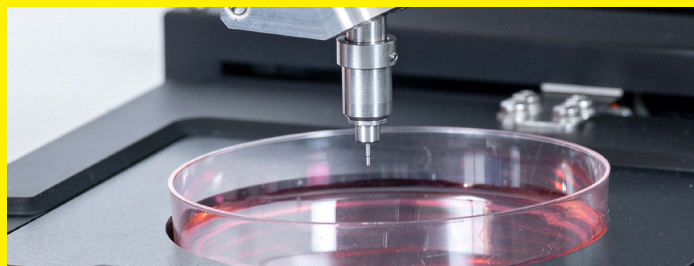


シングルセルピッキング用キャピラリー（ピッキングモジュールCC2006、CC2009）	製品番号
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、20 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0048
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、30 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0025
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、40 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0049
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、50 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0007
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、60 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0050
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、80 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0008
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、150 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0018
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、170 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0023
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、190 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0024
CellCelector Single Cell Glass Capillaries、220 $\mu\text{m}$ （10本入り、個包装）	CC0019



# 接着コロニー用金属製キャピラリー

金属製キャピラリーは、トリプシン処理せずに培養容器から直接接着コロニーをピックアップできるように設計されています。これらのステンレス製キャピラリーは、再利用可能で、オートクレーブに対応しています。96本入りのラックで提供されるため、CellCelector Flexのデッキトレイに直接装着できます。各パックには、使用済みキャピラリーの回収用の2つ目のラックとオートクレーブ用カスタム容器が同梱されます。



接着コロニーピックアップ用キャピラリー（ピックアップモジュールCC2008）

製品番号

Package ScrapeTip 300（300  $\mu\text{m}$ のオートクレーブ対応金属製ScrapeTip 96本入りラック、オートクレーブ用保存容器、回収用ラック各1個入り）

CC0040

Package ScrapeTip 500（500  $\mu\text{m}$ のオートクレーブ対応金属製ScrapeTip 96本入りラック、オートクレーブ用保存容器、回収用ラック各1個入り）

CC0031

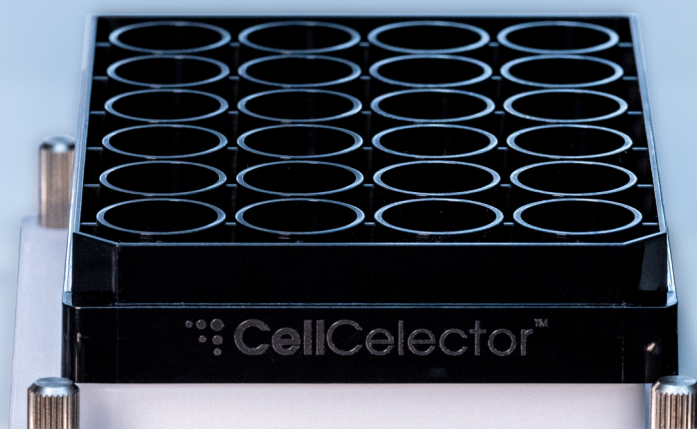
Package ScrapeTip 800（800  $\mu\text{m}$ のオートクレーブ対応金属製ScrapeTip 96本入りラック、オートクレーブ用保存容器、回収用ラック各1個入り）

CC0032

Package ScrapeTip 1000（1,000  $\mu\text{m}$ のオートクレーブ対応金属製ScrapeTip 96本入りラック、オートクレーブ用保存容器、回収用ラック各1個入り）

CC0009





## CellCelector Flexナノウェルアレイ

シングルセルクローニングのワークフローはもちろん、シングルセルスクリーニングや単離のためのナノウェルアレイは使いやすく、従来の限界希釈法、FACS、その他のシングルセルのスクリーニング法やクローニング法に代わるコスト効率が高くハイスループットな選択肢となります。

弊社のナノウェルアレイは、1ウェルのチャンバースライドから6ウェルと24ウェルのプレートまでさまざまなフォーマットでご提供しています。また、プレート/スライドあたり10万から数百万のナノウェルが使用されており、ナノウェル容量は数ナノリットルから数ピコリットルです。

### シングルセルクローニング用4 nLナノウェルプレート(S200)

CellCelector Flex S200ナノウェルプレートは以下の用途に最適です：

- ハイスループットのシングルセルのクローニングとスクリーニング（CHO、HEK、PER.C6など）
- 遺伝子編集後のシングルセルクローニング（例：iPSCなどの幹細胞）
- リファレンスサンプル用の規定数（例：1、5、20、50、100）の細胞の単離
- スフェロイドの形成、イメージング、スクリーニング

製品	プレートS200-100 100K、24ウェル、ULA	プレートS200-100 100K、24ウェル、プラズマ処理
製品番号	CC0079	CC0075
数量/パック	5	5
プレートあたりウェル数	24	24
ナノウェル容積	4 nL	4 nL
ナノウェル形状	四角	四角
ナノウェルサイズ	200 $\mu$ m	200 $\mu$ m
ナノウェル深さ	100 $\mu$ m	100 $\mu$ m
ウェルあたりナノウェル数	3,000	3,000
プレートあたりナノウェル数	72,000	72,000
ナノウェル表面	ULA	プラズマ処理
矩形ガラスキャピラリー直径	80 $\mu$ m	80 $\mu$ m

# シングルセルスクリーニングと希少シングルセル単離のためのサブナノリットルナノウェルアレイ

CellCelector Flexのサブナノリットルナノウェルアレイは以下の用途に最適です：

- 分泌アッセイによる抗体／タンパク質産生細胞（例：B細胞）のスクリーニング
- 機能試験や受容体／レポーター細胞アッセイのための同一ナノウェル内への異なる細胞型の同時配置
- 循環腫瘍細胞や胎児細胞などの希少シングルセルの単離と解析
- ハイブリドーマのシングルセルのクローニングとスクリーニング

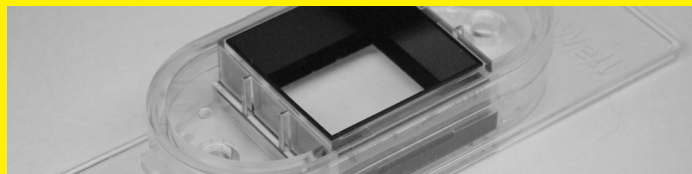
製品	ナノウェルプレート H100-100 330K、24ウェル	ナノウェルプレート H100-100 360K、6ウェル	ナノウェルプレート U40-40 850K、24ウェル	ナノウェルプレート U40-40 1M、6ウェル	ナノウェルスライド U40-40 200K、2ウェル	ナノウェルスライド U25-25 400K、2ウェル
製品番号	CC0084	CC0080	CC0096	CC0097	CC0083	CC0081
数量／パック	5	5	5	5	5	5
プレートあたりウェル数	24	6	24	6	2	2
ナノウェル容積	0.9 nL	0.9 nL	50 pL	50 pL	50 pL	12 pL
ナノウェル形状	六角形	六角形	UFO形	UFO形	UFO形	UFO形
ナノウェルサイズ	100 μm	100 μm	40 μm	40 μm	40 μm	25 μm
ナノウェル深さ	100 μm	100 μm	40 μm	40 μm	40 μm	25 μm
ウェルあたりナノウェル数	14,000	60,000	36,000	160,000	50,000	200,000
プレートあたりナノウェル数	330,000	360,000	850,000	1,000,000	200,000	400,000
ナノウェル表面	未処理	未処理	未処理	未処理	未処理	未処理
矩形ガラスキャピラリー直径	50 μm	50 μm	30 μm	30 μm	30 μm	20 μm



# 希少シングルセル単離ワークフロー用 SIEVEWELLナノウェルアレイ

SIEVEWELLチップは、ナノウェルを備えた薄いメンブレンで構成されています。チップの外寸は、標準的な顕微鏡スライドフォーマットに対応しています。各ナノウェル内には直径2  $\mu\text{m}$  の2つの細孔があります。六角形のウェルは、自動の細胞検出と細胞計数に最適です。独自のふるい構造により、SIEVEWELLアレイは以下のような場合のシンプルで完璧なソリューションとなります：

- 循環腫瘍細胞や胎児細胞などの希少シングルセルのオンチップ染色。細胞を損失しません。
- 細胞懸濁液からのシングルセルの捕捉はポンプ不要で、ピペッティングのみで可能です。



製品	SIEVEWELL Slide 370K	SIEVEWELL Slide 90K
製品番号	CC0085	CC0098
数量/パック	5	5
スライドあたりウェル数	1	1
ナノウェル容積	8.6 pL	108 pL
ナノウェル形状	六角形	六角形
ナノウェルサイズ	20 $\mu\text{m}$	50 $\mu\text{m}$
ナノウェル深さ	25 $\mu\text{m}$	50 $\mu\text{m}$
スライドあたりナノウェル数	370,000	90,000
ナノウェル表面	未処理	未処理
推奨ガラスキャピラリー直径	20 $\mu\text{m}$	20 $\mu\text{m}$

## CellCelector Flex MagnetPickスライド

MagnetPickスライドは、ポジティブセレクションによる免疫磁気を用いた濃縮法(例：CellSearch<sup>®</sup>、Isoflux<sup>™</sup>、MagSweeper<sup>™</sup>)で処理された懸濁液からの希少シングルセル (CTCや胎児細胞など) の特異的な単離とピッキングのためにデザインされています

MagnetPickアダプターとの併用でのみ使用できます。

説明

MagnetPick Slides 300  
MagnetPick 300アダプター用MagnetPickガラススライド72枚入り1パック。  
各スライドには、最大300  $\mu\text{L}$ のサンプル量に対応した親水性のサンプル領域が1つ含まれます。

製品番号

CC0059

ザルトリウス・ジャパン株式会社

東京本社

〒140-0001

東京都品川区北品川1-8-11

Daiwa 品川Northビル4階

Phone: 03 6478 5200 Fax: 03 6478 5494

Email: [hp.info@sartorius.com](mailto:hp.info@sartorius.com)

名古屋営業所

〒461-0002

名古屋市東区代官町35-16

Phone: 03 6478 5204

Fax: 03 6478 5497

大阪営業所

〒532-0003

大阪市淀川区宮原4-3-39

Phone: 03 6478 5203

Fax: 03 6478 5496



For additional information,  
visit [www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)