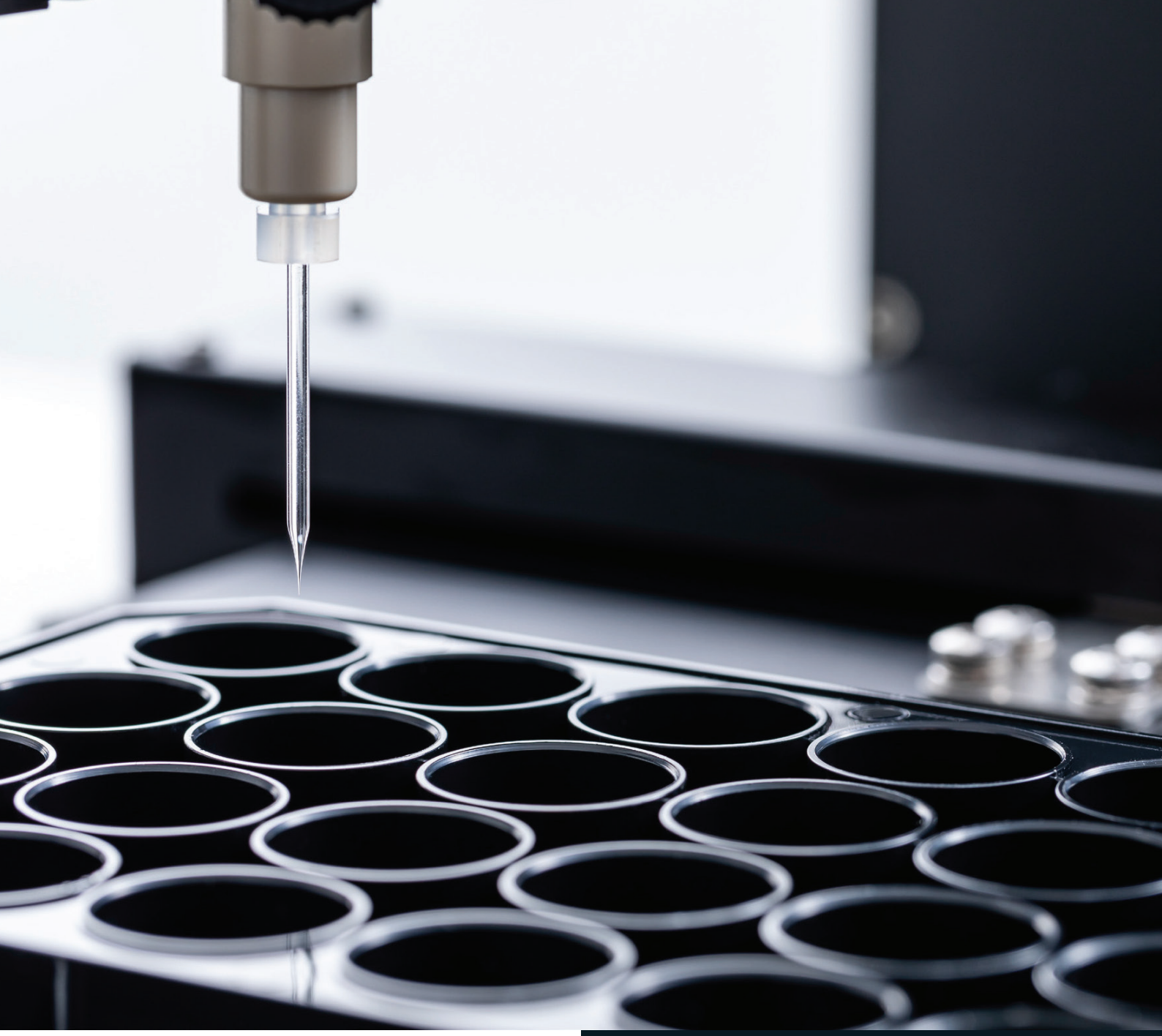


CellCelector Flex

毛细管、挑头及耗材

Simplifying Progress

SARTORIUS

CellCelector Flex 挑头

我们根据 CellCelector Flex 在不同领域的应用提供多种挑头。

针对特定的细胞类型和挑取捕获模块，对所有毛细管和挑头进行了优化，以保证温和、精准地挑取细胞、细胞团以及克隆，整个过程无污染。

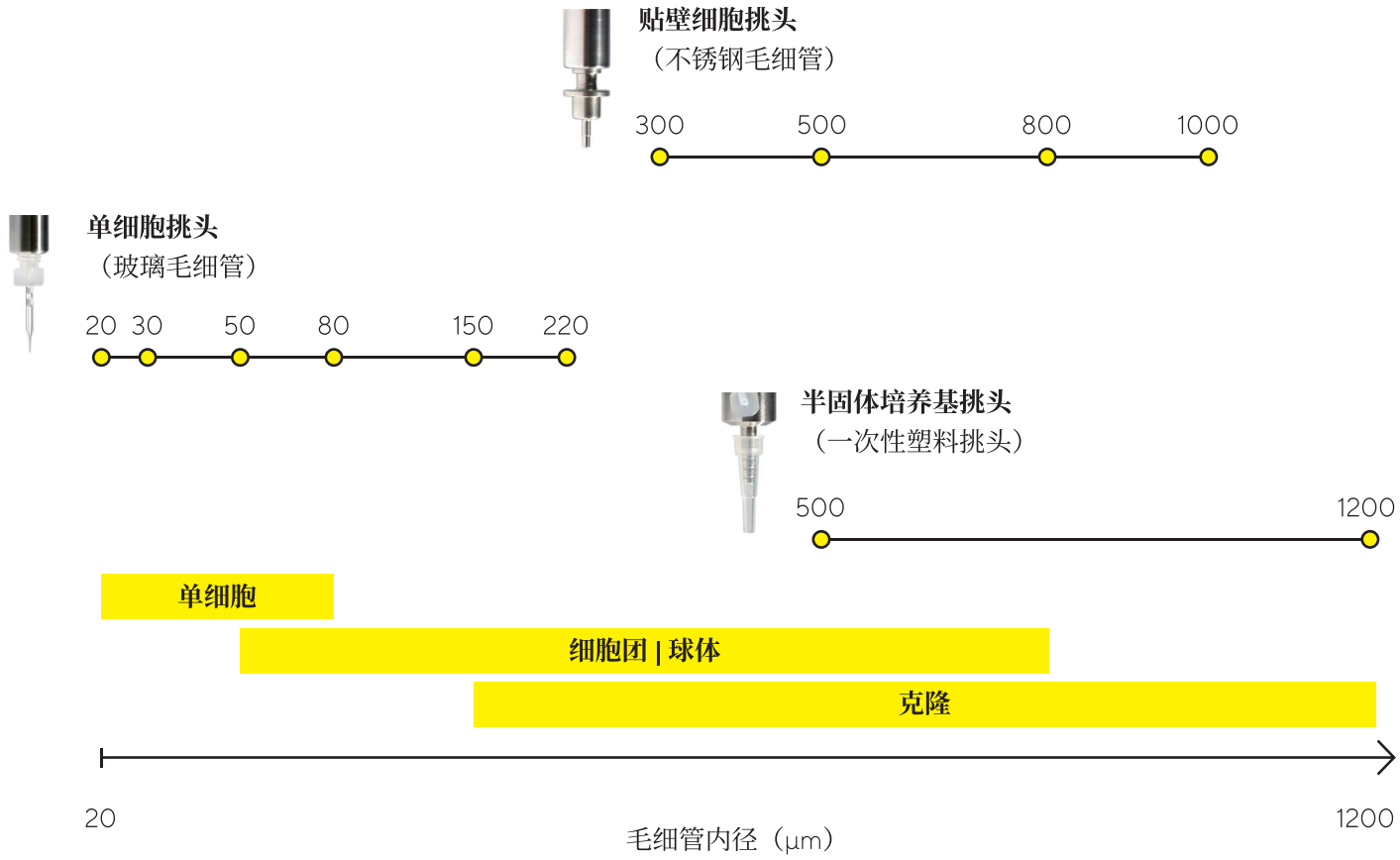


图 1

注： CellCelector Flex 挑头及毛细管直径

半固体培养基挑取用一次性塑料挑头

该塑料挑头专用于从半固体培养基（例如，甲基纤维素、琼脂糖或基质胶）中挑取 3D 细胞集落。

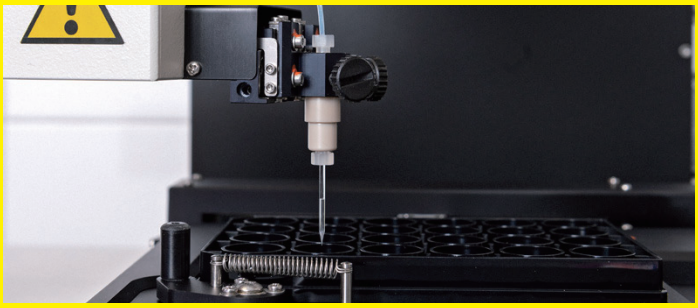
包装规格：96 支挑头被装载于吸头盒中，可以直接放置于 CellCelector Flex 终板托盘上。

从半固体培养基中精准挑取目标克隆的一次性塑料挑头（挑取模块 CC2003）	产品货号
CellCelector Box PrecisionTip 500，无菌型（96 支装，内径：500 µm）	CC0028
CellCelector Box PrecisionTip 1200，无菌型（96 支装，内径：1200 µm）	CC0027

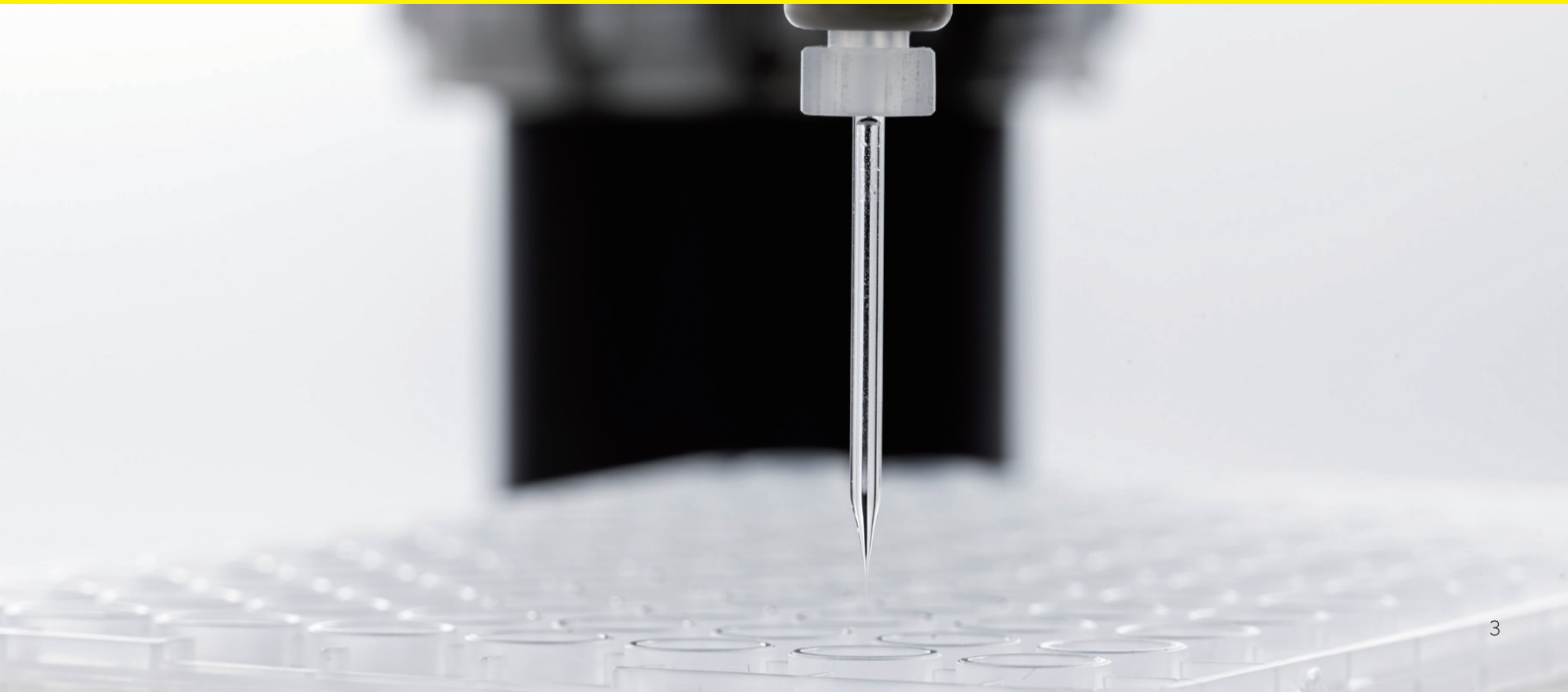
单细胞挑取用玻璃毛细管

玻璃毛细管专用于分离单细胞、细胞团、球体、类器官和小部分菌落。小直径毛细管能够有针对性地对单个细胞进行靶向挑取，并且不会与相邻细胞发生交叉污染。

直径较大的毛细管可在不产生破坏性剪切力的情况下挑取细胞团或球体，从而保持所挑取细胞团的完整性。

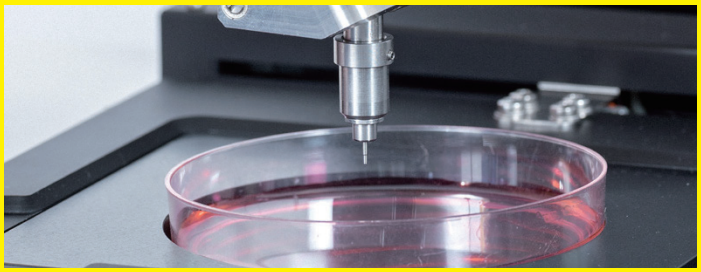


单细胞挑取用毛细管（挑取模块 CC2006 和 CC2009）	产品货号
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，20 µm（10 支装，独立包装）	CC0048
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，30 µm（10 支装，独立包装）	CC0025
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，40 µm（10 支装，独立包装）	CC0049
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，50 µm（10 支装，独立包装）	CC0007
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，60 µm（10 支装，独立包装）	CC0050
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，80 µm（10 支装，独立包装）	CC0008
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，150 µm（10 支装，独立包装）	CC0018
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，170 µm（10 支装，独立包装）	CC0023
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，190 µm（10 支装，独立包装）	CC0024
CellCelector 单细胞玻璃毛细管，220 µm（10 支装，独立包装）	CC0019



贴壁细胞挑取用不锈钢挑头

不锈钢毛细管专用于从培养容器中直接挑取贴壁集落或粘附克隆，无需任何胰蛋白酶消化。这些毛细管由不锈钢制成，可重复使用和高压灭菌。提供载有 96 支挑头的支架，可直接装载至 CellCelector Flex 的终板托盘上。每盒还配有一个用于回收使用过的挑头的支架，以及一个定制的高压灭菌容器。



用于贴壁细胞及克隆挑取的不锈钢挑头（挑取模块 CC2008）	产品货号
CellCelector Package ScrapeTip 300（包括一个载有 96 支内径 300 µm 不锈钢挑头的毛细管架， 一个用于高压灭菌的容器以及一个毛细管回收架）	CC0040
CellCelector Package ScrapeTip 500（包括一个载有 96 支内径 500 µm 不锈钢挑头的毛细管架， 一个用于高压灭菌的容器以及一个毛细管回收架）	CC0031
CellCelector Package ScrapeTip 800（包括一个载有 96 支内径 800 µm 不锈钢挑头的毛细管架， 一个用于高压灭菌的容器以及一个毛细管回收架）	CC0032
CellCelector Package ScrapeTip 1000（包括一个载有 96 支内径 1000 µm 不锈钢挑头的毛细管架， 一个用于高压灭菌的容器以及一个毛细管回收架）	CC0009

CellCelector Flex 纳米孔阵列

用于单细胞筛选和分离以及单细胞克隆工作流程的纳米孔板，相比于传统的有限稀释法、流式细胞分选技术和其他单细胞筛选和克隆方法，更简单易用，可以更高通量进行处理且更加经济高效。

纳米孔阵列有多种形式，从 2 孔载玻片到 6 孔和 24 孔板。它们的特点是每个板或载玻片上有十万到数百万个纳米孔，纳米孔的体积从几纳升到几微升。

用于单细胞克隆生产的 4 nL 纳米孔板（S200）

CellCelector Flex S200 纳米孔板是以下工作流程的理想选择：

- 高通量单细胞克隆与筛选（CHO、HEK、PER.C6 等）
- 基因编辑后的单细胞克隆（如 iPSC 等干细胞）
- 分离精确数量的细胞以作为高质量的参比样品（例如 1、5、20、50、100 个细胞）
- 多球体形成、成像和筛选

产品	纳米孔板 S200-100 100K、24 孔、ULA	纳米孔板 S200-100 100K、24 孔、等离子处理
产品货号	CC0079	CC0075
数量 / 盒	5	5
孔 / 板	24	24
纳米孔体积	4 nL	4 nL
纳米孔形状	正方形	正方形
纳米孔尺寸	200 µm	200 µm
纳米孔深度	100 µm	100 µm
纳米孔 / 孔	3,000	3,000
纳米孔 / 板	100,000	100,000
纳米孔表面	ULA	等离子处理
推荐玻璃毛细管挑头内径	80 µm	80 µm

用于单细胞筛选和稀有单细胞分离的亚纳升纳米孔板和载玻片

CellCelector Flex 亚纳升纳米孔板和载玻片是以下工作流程的理想选择：

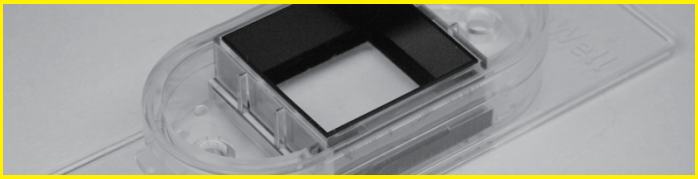
- 通过分析分泌物进行抗体筛选，或蛋白生成细胞分离（例如，B 细胞）
- 不同细胞类型在相同的纳米孔中共定位，用于功能研究或受体 | 报告细胞分析
- 分离和分析稀有单细胞，如循环肿瘤细胞和胎儿细胞
- 杂交瘤单细胞克隆与筛选

产品	纳米孔板 H100-100 330K、24 孔	纳米孔板 H100-100 360K、6 孔	纳米孔板 U40-40 850K、24 孔	纳米孔板 U40-40 1M、6 孔	纳米孔载玻片 U40-40 200K、2 孔	纳米孔载玻片 U25-25 400K、2 孔
产品货号	CC0084	CC0080	CC0096	CC0097	CC0083	CC0081
数量 / 盒	5	5	5	5	5	5
孔 / 板	24	6	24	6	2	2
纳米孔体积	0.9 nL	0.9 nL	50 pL	50 pL	50 pL	12 pL
纳米孔形状	六边形	六边形	UFO	UFO	UFO	UFO
纳米孔尺寸	100 µm	100 µm	40 µm	40 µm	40 µm	25 µm
纳米孔深度	100 µm	100 µm	40 µm	40 µm	40 µm	25 µm
纳米孔数量 / 孔	14,000	60,000	36,000	160,000	50,000	200,000
纳米孔数量 / 板	330,000	360,000	850,000	1,000,000	200,000	400,000
纳米孔表面	未经处理	未经处理	未经处理	未经处理	未经处理	未经处理
推荐玻璃毛细管挑头内径	50 µm	50 µm	30 µm	30 µm	30 µm	20 µm

用于稀有单细胞分离的 SIEVEWELL 纳米孔芯片

SIEVEWELL 纳米孔芯片包括一个带有纳米孔的薄膜。芯片的外部尺寸符合标准的显微镜载玻片规格。每个纳米孔内有 2 个直径为 2 µm 的孔。纳米孔呈六边形，是自动细胞检测和细胞计数的理想选择。由于其独特的筛网结构，SIEVEWELL 芯片为以下工作流程提供了一个简单而完美的解决方案：

- 稀有单细胞（如循环肿瘤细胞、胎儿细胞等）的芯片内染色，无任何细胞丢失
- 从细胞悬浮液中捕获单细胞：仅用移液器，不需要任何泵辅助。



产品	SIEVEWELL 纳米孔芯片 370K	SIEVEWELL 纳米孔芯片 90K
产品货号	CC0085	CC0098
数量 / 盒	5	5
孔或载玻片数量 / 芯片	1	1
纳米孔体积	8.6 pL	108 pL
纳米孔形状	六边形	六边形
纳米孔尺寸	20 µm	50 µm
纳米孔深度	25 µm	50 µm
纳米孔 / 载玻片	370,000	90,000
纳米孔表面	未经处理	未经处理
推荐玻璃毛细管挑头内径	20 µm	20 µm

CellCelector Flex MagnetPick 载玻片

MagnetPick 载玻片专用于从利用阳性免疫磁性富集法（如此类型载玻片仅可与 MagnetPick 适配器配合使用。CellSearch®、Isoflux™、MagSweeper™）处理的悬浮液中特异性分离和挑取稀有单细胞（如 CTC 或胎儿细胞）。

说明	产品货号
MagnetPick 载玻片 300 每盒含 72 个 MagnetPick 玻璃载玻片，用于 MagnetPick 300 适配器； 每个载玻片设有一个亲水性样品区，可容纳多达 300 µL 的样品体积	CC0059

销售与服务
联系方式

更多联系信息，请访问

www.sartorius.com.cn

赛多利斯（上海）贸易有限公司
邮箱 lab.cn@sartorius.com
服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889

上海
上海市浦东新区盛荣路 388 弄
百佳通产业园 3 号楼，7-11 层，
200120
电话 +86 21 6066 6100

广州
广州市越秀区水荫路 117 号
1105 单元，510075
电话 +86 20 3761 7284

成都
成都市上东大街 246 号新良大
厦 2406 室，610012
电话 +86 28 8666 6877

关注赛多利斯实验室

登入赛多利斯云助手

技术规格如有变更，恕不另行通知。
赛多利斯保留最终解释权和修改权。
版本 02 | 2023