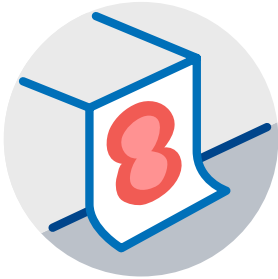
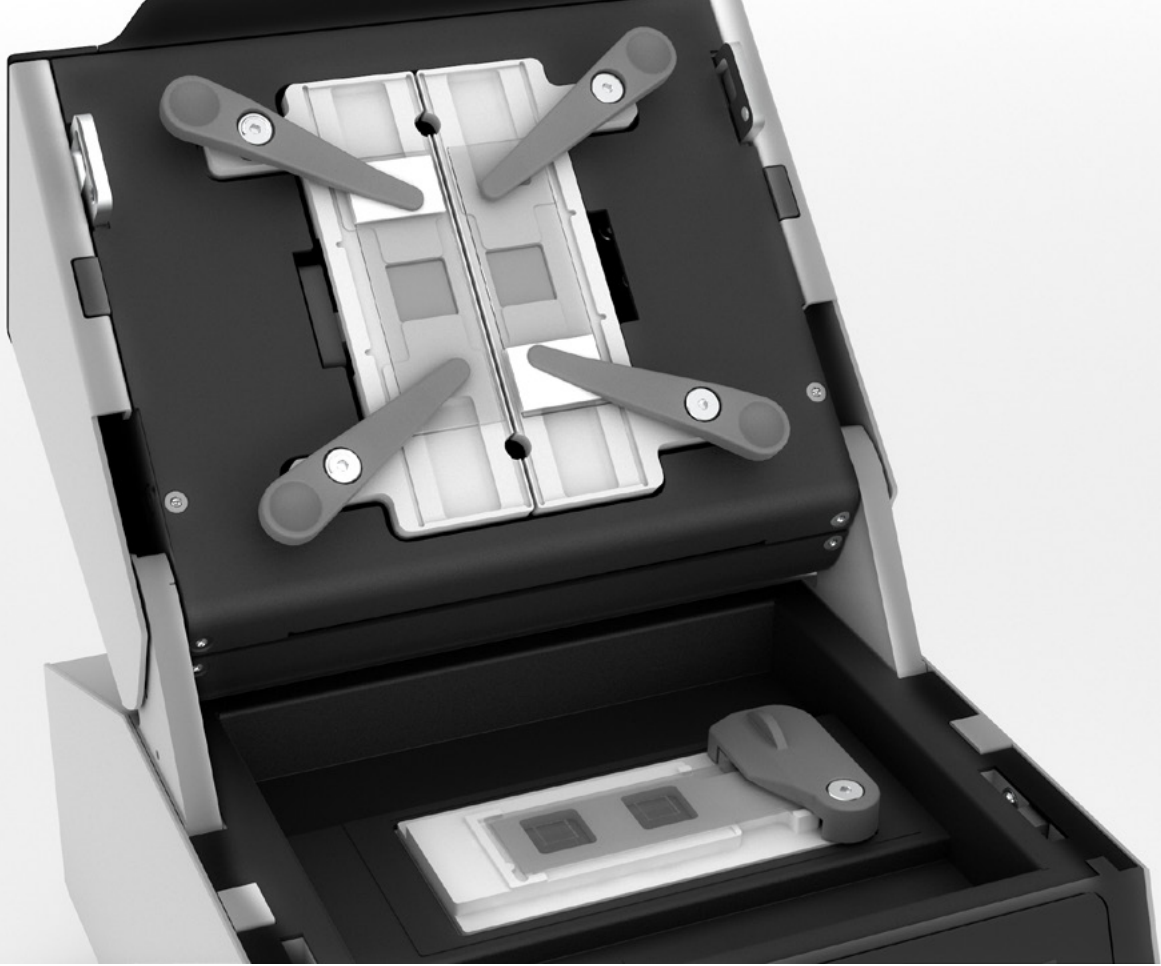




架起组织学 与基因组学的桥梁

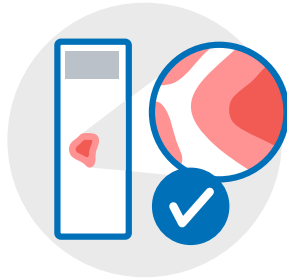
Visium CytAssist





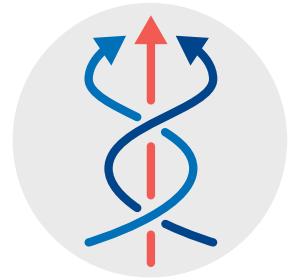
多重选择

从FFPE组织块开始，或以切片形式保存的组织开始



准确把握

预先筛选组织切片，以找到最有生物学意义的切片



精简流程

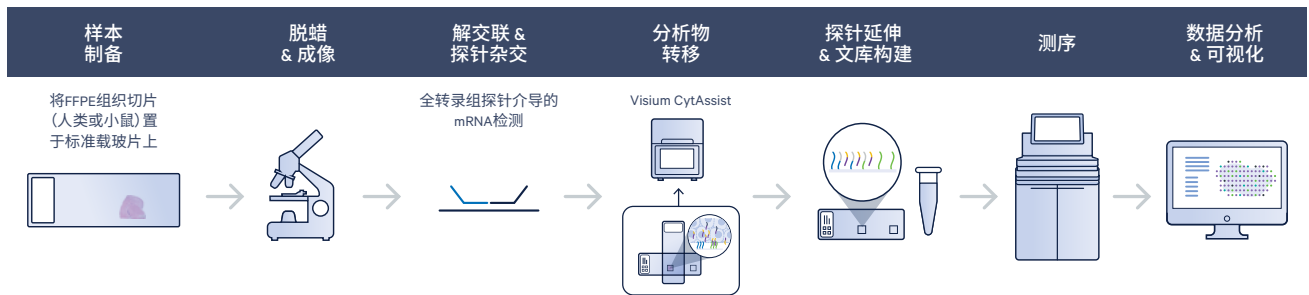
与标准的组织学流程无缝整合

带您认识Visium CytAssist

全新的Visium CytAssist是一款小巧的台式仪器，能够将转录组分析物从标准的载玻片转移到Visium玻片上，便于您从更多种类的样本中获得空间分析的见解。CytAssist仪器与苏木精-伊红 (H&E) 染色或免疫荧光 (IF) 染色的FFPE组织切片兼容，让预先以切片形式保存的组织也能用于Visium工作流程。您可以通过标准的组织学技术筛选组织切片，找到有生物学意义的切片，然后用CytAssist仪器将这些切片与Visium玻片的捕获区域精确对齐，从而最大限度发挥Visium实验的作用。

扩大使用范围，简化样本管理

有了Visium CytAssist，您可以在标准载玻片上制备组织切片，然后开展空间分析实验。就像典型的组织学流程一样，您随后可以对切片进行脱蜡、染色（H&E或IF）和成像。在您准备好空间分析时，可对切片进行解交联并与探针杂交，以捕获转录组分析物。在探针杂交后，Visium CytAssist可帮助将这些分析物从载玻片转移到Visium玻片的捕获区域。将两张标准载玻片和一张含两个捕获区域的Visium玻片放入仪器内，让载玻片上的组织切片与两个Visium捕获区域对齐。然后，您可以继续完成Visium流程的其余步骤。



Visium CytAssist可方便地转移FFPE样本中的转录组分析物。在Visium CytAssist流程中，切片、脱蜡以及染色和成像（H&E或IF）的步骤是在标准载玻片上进行的。在探针杂交后，将两张标准载玻片和一张含两个捕获区域的Visium玻片放入CytAssist仪器中，让标准载玻片上的组织切片与两个Visium捕获区域的顶部对齐。仪器捕获明场图像，以提供空间定位用于数据分析，然后将转录组分析物与Visium玻片杂交。其余步骤（从探针延伸开始）按照Visium FFPE标准流程在仪器外进行。

亮点

- 将转录组分析物从标准载玻片方便地转移到Visium玻片的捕获区域，简化样本处理
- 将样本兼容性扩展到贴有切片和预先染色的标准载玻片
- 通过标准的组织学技术预先筛选组织切片，选择出最有生物学意义的切片，从而最大限度地获得Visium实验的见解
- 使用CytAssist专用玻片和试剂，每次运行可从最多两张FFPE组织切片中精确捕获分析物，而时间不到一小时



Visium CytAssist兼容性

- Visium FFPE 一张玻片两个反应，带有 6.5 x 6.5 mm 或 11 x 11 mm 捕获区域
- Visium FFPE 空间基因表达

Visium CytAssist 目标规格

重量	18.8 磅
尺寸	8" x 12" x 10" (宽 x 深 x 高)
每次运行的样本数	2张组织切片
温度范围	32-55°C
系统运行时间	30-90 分钟

联系我们

10x Genomics
6230 Stoneridge Mall Road +1 925 401 7300
Pleasanton, CA 94588-3260 +1 800 709 1208

info@10xgenomics.com 10xgenomics.com/cn

了解美国、欧洲和亚洲的更多办事处，请访问：
10xgenomics.com/cn/company/#locations



获取最新资讯

请关注 10x Genomics 公众号

请访问 10xgenomics.com/cn 了解更多

© 2022 10x Genomics, Inc. FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC PROCEDURES.
LIT000161 - CN - Rev B - Brochure - Bridging histology and genomics - Visium CytAssist

