

# 释放芯片的全部潜能——罗氏推出 高分辨率芯片扫描仪

Roche NimbleGen 近日推出一款高分辨率的芯片扫描仪—— NimbleGen MS 200 Microarray Scanner。MS 200 是第一款能从所有 NimbleGen DNA 芯片中捕获完整图像，并释放全部潜能的扫描仪。

高灵敏度的扫描仪以低至 2  $\mu\text{m}$  的像素分辨率重复获取双色的图像数据，并产生高质量的图像文件用于后续的数据分析。为了满足当今高通量的需求，MS 200 具备了几个关键特征，实现了无人值守的扫描和过夜运行，是一台完全自动化的系统。这些特征包括多达 48 个芯片的自动上样、先进的动态自动聚焦以获取更清晰的图像等。此外，高信噪比、内部校准、集成的条形码阅读器，以及臭氧还原特征确保了每次扫描的高数据质量和可信度。



MS 200 芯片扫描仪的特点：

- 2  $\mu\text{m}$  像素分辨率，扫描高密度 NimbleGen DNA 芯片效果更佳
- 自动上样器能在 24 小时无人值守操作下自动上样 48 块玻片
- 高信噪比，获得高质量数据和可信结果
- 集成的条形码阅读器用于样品鉴定和追踪

- 先进的动态自动聚焦和自动获取
- 内置的 QC 参照玻片，轻松校准
- 可升级，确保与今天的 NimbleGen 高密度芯片以及明天的超高密度芯片兼容

[点击索取MS 200 芯片扫描仪的更多资料！](#)

随着 MS 200 Microarray Scanner 的上市，Roche NimbleGen 现在拥有一个完整的芯片流程，用于比较基因组杂交（CGH）、ChIP-chip、DNA 甲基化和基因表达分析。这个优化的流程覆盖了高密度 NimbleGen 芯片、杂交系统、芯片烘干机、MS 200 芯片扫描仪、NimbleScan 和 SignalMap 软件，以及种类齐全的试剂盒及耗材。

罗氏NimbleGen公司拥有DNA芯片、消耗品、仪器和服务等一系列专利，是领先的创新者、制造商和供应商。罗氏NimbleGen公司生产长寡聚探针的高密度芯片，为研究基因组和表观基因组变异的全部多态性，提供了更完善的信息内容和更高的数据质量。罗氏 NimbleGen 公司的专利技术 Maskless Array Synthesis (MAS) 用数字灯光加工和快速高效的光化学，以极大的灵活性来合成长寡核苷酸、高密度DNA芯片，使得性能的提高成为现实。欲了解更多关于罗氏NimbleGen公司的信息，请访问该公司网站[www.nimblegen.com](http://www.nimblegen.com)。

(生物通 余亮)