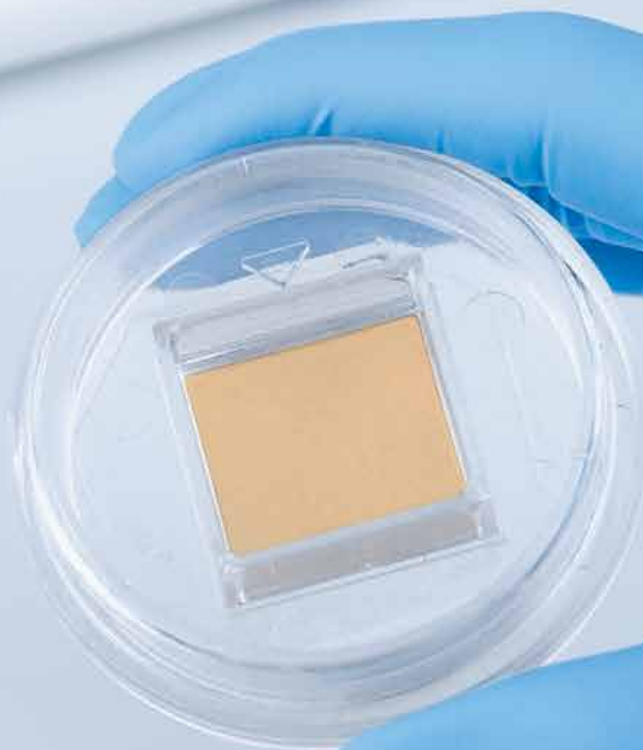




单细胞分离
从未如此简单高效

QIAscout



理想的单细胞分离方案



配合倒置显微镜运行



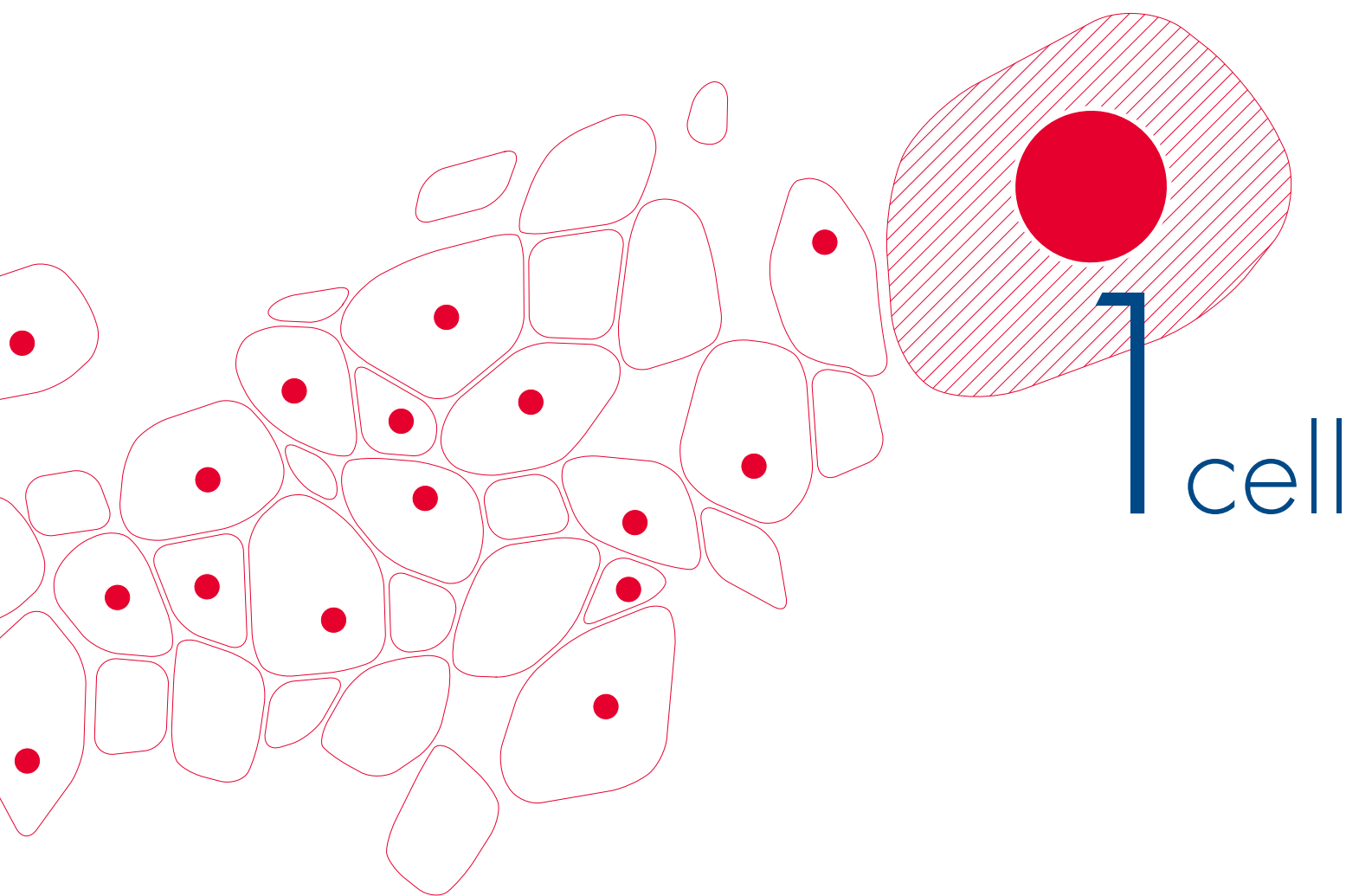
分离后的细胞保持活性



适用下游多种单细胞研究



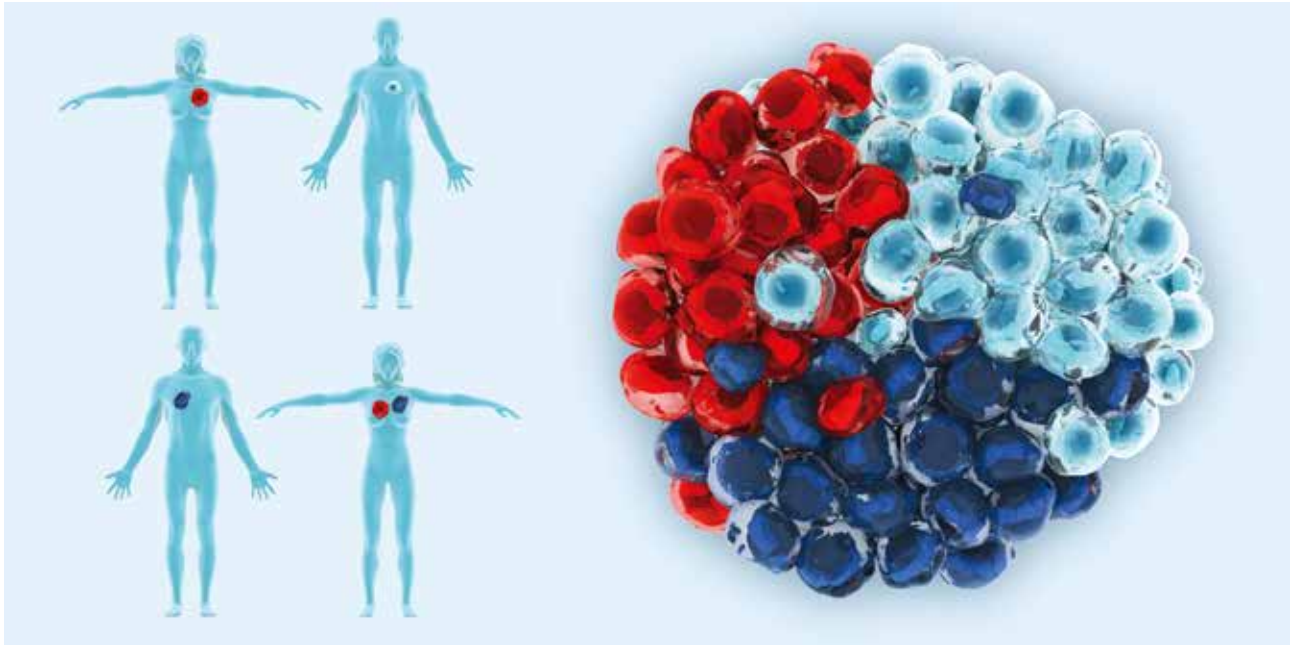
一键获取目标单细胞



全程助力单细胞研究

不论您是做单细胞测序研究，全基因组研究，全转录组扩增，或是单细胞 miRNA 分析，QIAscout分离到的单细胞配合 QIAGEN® 下游的单细胞分析方案均能满足您的多种研究需求。

QIAGEN Sample to Insight® 单细胞完整解决方案带您走近并揭开每一个单细胞的神秘面纱！



聚焦单细胞

每个细胞都是独一无二的！

在单个细胞的水平上分析生物样本，可以揭示隐藏在生物样本内的异质性，让我们进一步洞悉在健康或疾病演化过程中存在的不同细胞类型、细胞功能和每个单细胞扮演的角色。

细胞遗传学变异

在生物个体正常的演化过程以及细胞分化时，可能会产生细胞内的遗传变异。这些变异会导致比如癌症或免疫系统失调等疾病。然而遗传变异所扮演的角色仍然需要去探索！

细胞表达差异

转录过程会将看似相同的细胞分化成很多种细胞类型。只有分析单个细胞，才能获得基因表达过程中产生的差异。目前，只有少数几个科研单位和服务公司可以提供单细胞分析。昂贵的设备投入以及丰富的经验都限制了单细胞技术的应用。

这一切正在被改变：QIAGEN 可以让每个实验室均能实现单细胞研究。

QIAGEN 单细胞分析完整解决方案 —— 满足多种类型样本的研究需求



单细胞
分离

样本类型



细胞培养物，悬浮
培养或贴壁培养



组织（人或动物），
分离的细胞



富集的细胞

QIAscout new



理想的单细胞分离方案



配合倒置显微镜运行



分离后的细胞保持活性



适用下游多种单细胞研究



一键获取目标单细胞

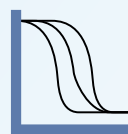
下游应用

NGS



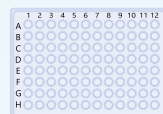
- 全基因组测序
- 低覆盖度测序
- RNA 测序

(q)PCR / (q)RT-PCR



- 基因分型
- 基因表达图谱

qPCR



- miRNA 表达分析

求



- QIAseq™ FX Single Cell DNA Library Kit
- QIAseq FX Single Cell RNA Library Kit

- Biomedical Genomics Workbench 分析软件
- Ingenuity® Variant Analysis 分析软件
- Ingenuity Pathway Analysis 分析软件

- REPLI-g® Single Cell Kit
- REPLI-g WTA Single Cell Kit
- REPLI-g Cell WGA & WTA Kit*

- QIAGEN Multiplex/Type-it Kits
- QuantiNova® PCR Kits
- QuantiNova Multiplex RT-PCR Kits **new**
- RT² Profiler PCR Arrays

- GeneGlobe® 数据分析中心

- miScript® Single Cell qPCR Kit

- miScript PCR Arrays/Assay

- GeneGlobe 数据分析中心

足以让每个实验室都能够轻松高效地完成单细胞分离！

您是否希望轻松高效地揭开单细胞的神秘面纱？您是否希望仅需一台倒置显微镜和可靠的设备就可以帮您分离到感兴趣的单细胞并继续保持活性？QIAscout 让这一切变成现实，简单易用、高效而又触手可及，足以让每个实验室都能够轻松高效地完成单细胞分离！

QIAscout 以一种非常简单且理想的方式获取单细胞，可以让所有的科学家们只需要通过一台标准的倒置显微镜就可以准确地获得视野中的单细胞。分离得到的单细胞可以保持自然生长状态下的完整性且维持活性，非常适合肿瘤学、免疫学、神经生物学及干细胞生物学等研究领域。

QIAscout 的专利技术在于与其配套的 QIAscout Microcraft Array，含有 12000 个微室，可以将细胞悬液中的单个细胞分散到微室中，用于下游的单细胞获取。而且适合于细胞培养过程，有助于维持细胞分离后的完整性和活性。

订购信息

产品	规格	货号
QIAscout	Instrument + starter pack of 5 arrays	9002733
QIAscout 12,000 Microcraft Arrays	5 arrays	928031

Explore the virtual demo, read the application note, and get further information on QIAscout at www.qiagen.com/QIAscout.

关于最新的许可信息和产品特定的免责声明，请阅读相关的 QIAGEN 试剂盒手册或操作指南。QIAGEN 试剂盒手册和操作指南可在 www.qiagen.com 下载，或向 QIAGEN 技术服务或当地的经销商索取。

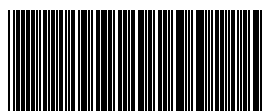
Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, GeneGlobe®, Ingenuity®, QuantiNova®, REPLiG®, miScript®, QIAseq™, QIAscout™ (Powered by Cell Microsystems, Inc.) (QIAGEN Group). Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are not to be considered unprotected by law.
© 2016 QIAGEN, all rights reserved.



凯杰企业管理（上海）有限公司

电话：021-3865 3865 ■ 技术支持热线：800-988-0325 400-880-0325

TechService-CN@qiagen.com ■ www.qiagen.com



LS201610002



凯杰生命科学