

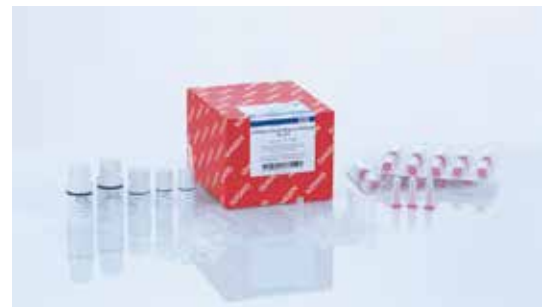
リキッドバイオプシーに対応した miRNA 解析のトータルソリューション

血清や血漿中でエクソソームに内包され、比較的安定して存在する miRNA は、がんの非侵襲的診断や治療効果モニタリングの新たな分子マーカーとして期待されています。キアゲンでは、核酸精製から次世代シーケンシング (NGS) による包括的プロファイリングツールをトータルでご提供しています。

核酸精製

• miRNeasy Serum/Plasma Kit

この製品は、主に miRNA やその他の small RNA などの無細胞性トータル RNA 精製のために、少量の血清および血漿からデザインされています。大量 200 μ l の血清あるいは血漿から RNA を精製します。ほかにも、QIAGEN では、血清、血漿、尿、CSF、エクソソームなど液性検体から効率的に miRNA を精製するキットをご提供しています。



NGS ライブラリー調製試薬

• QIAseq[®] miRNA Library Kit

リキッドバイオプシーに最適化された、わずか 1 ng の全 RNA からでも高いマッピングを実現します。ゲル抽出が不要なのでライブラリー構築が簡便で、多施設間での一貫したプロトコル構築にもご利用頂けます。Unique Dual インデックス対応製品もございます。



NGSによる微生物ゲノム解析

NGS ライブラリー調製試薬

・ QIAseq FX DNA Library Kit

QIAseq FX の技術は断片化と平滑末端化、A 突出末端の付加を 1 ステップで行え、アダプターライゲーションまでサンプルのクリーンアップを必要とせず、工程時間の短縮およびハンドリングエラーを防ぎます。また最適化された酵素とバッファーは幅広い DNA 濃度に対応し、GC バイアスのないライブラリー作製を実現します。Unique Dual Index に対応しています。

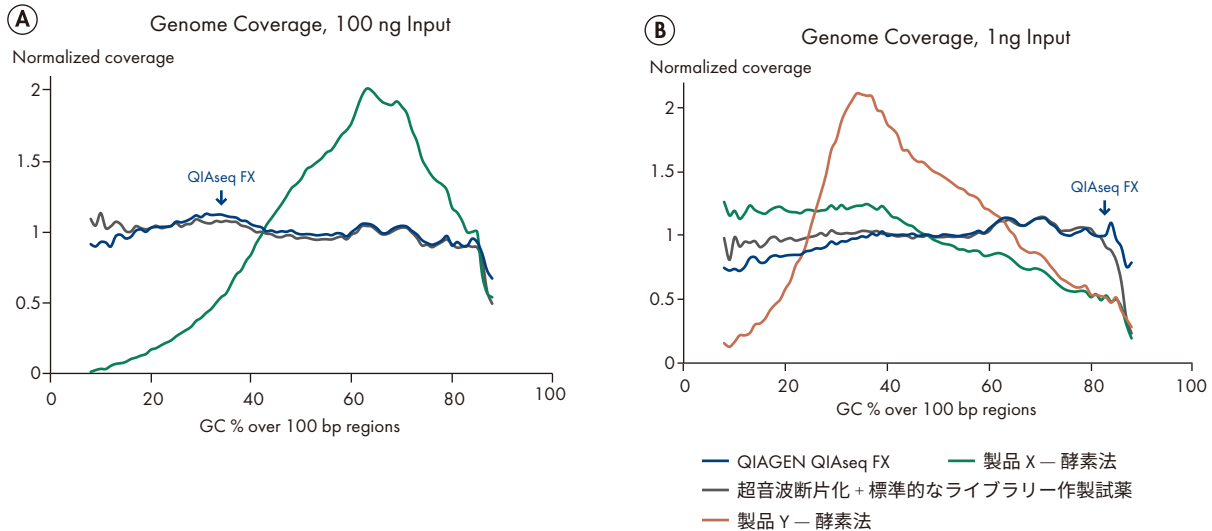


図 1. 超音波断片化法と同等の断片化を実現する、GC 含量によるバイアスのない断片化 QIAseq FX DNA Library Kit

- ①: 100 ng の gDNA の場合、QIAseq FX DNA Library Kit は超音波断片化法と同等に GC% に依らない均一なカバレッジが得られ、製品 X の酵素法では高 GC% にカバレッジが偏っていた。
- ②: 1 ng の gDNA の場合、①の結果と同様に QIAseq FX DNA Library Kit と超音波断片化法ではバイアスの無いカバレッジが得られた。一方、製品 Y の酵素法では、GC 含量 30% 周辺にカバレッジが偏っていることを示している。

オーダーインフォメーション

製品	内容	Cat.no.
miRNeasy Serum/Plasma Kit (50)	血清および血漿から、miRNA やその他の small RNA を含むトータル RNA 精製。50 サンプル用。	217184
QIAseq miRNA Library Kit (12)	miRNA 解析のためのライブラリー調製試薬。12 サンプル用。	331502
QIAseq miRNA 12 Index Kit IL UDI (12)	miRNA 解析のための Unique Dual インデックス。12 サンプル用。	331601
QIAseq FX DNA Library UDI Kit (24)	メタゲノム解析のためのライブラリー調製試薬。Unique Dual インデックス同梱。24 サンプル用。	180477

※ 大容量サンプルサイズもあります。お問い合わせください。



miRNA 関連情報（微生物ゲノム解析の論文集など）に関しては
[go.qiagen.com/GN_IRMail_0923](https://www.qiagen.com/GN_IRMail_0923) をご覧ください



記載の QIAGEN 製品は研究用です。疾病の診断、治療または予防の目的には使用することはできません。最新のライセンス情報および製品ごとの免責事項に関しては www.qiagen.com の “Trademarks and Disclaimers” をご覧ください。QIAGEN キットの Handbook および User Manual は www.qiagen.com から入手可能です。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAseq®, QIAcuity® (QIAGEN Group) 本文に記載の会社名、商品名、登録名、商標などは、特にそのようにマークされていない場合でも、法律によって保護されている場合があります。記載の価格はすべて税抜価格です。また、製品情報、仕様、カタログ番号 (Cat. no.)、価格等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

2303024 08/2023 © 2023 QIAGEN, all rights reserved.

株式会社 キアゲン | 〒 104-0054 | 東京都中央区勝どき 3-13-1 | Forefront Tower II
Tel:03-6890-7300 | Fax:03-5547-0818 | E-mail:techservice-jp@qiagen.com | www.qiagen.com/jp