

限りなく低いライブラリー調製時バイアスを実現
miRNA NGSライブラリー調製キット



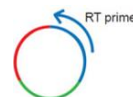
1-3キットご購入時 **10%OFF**
4キット以上ご購入時 **20%OFF**
キャンペーン

- ライブラリー調製時のバイアスを大幅に軽減
- Empty adapter / Adapter dimerを大きく抑制
- 少量のRNAライブラリーをゲルフリーで精製することが可能
- 多種多様なmiRNA、その他低分子RNAの検出が可能
- 堅牢なmiRNAの定量が可能
- 細胞・組織由来サンプルや液体生検サンプルなど幅広く対応

単一アダプターとの環状化ライゲーション法でライブラリー調製時のバイアスを大幅に軽減



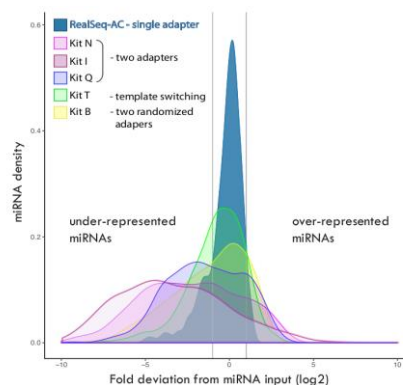
Small-RNAシーケンスライブラリーの調製におけるバイアスの多くは、アダプターをmiRNA/small-RNAの3'および5'末端に接続することに起因します。RealSeq®は、単一アダプターとの環状化ライゲーション法を用いた独自の技術であり、ライブラリー調製時のバイアスを大幅に軽減させます。



環状化miRNA-アダプター

他社製ライブラリー調製キットとのバイアス比較

右図は、1pmoleのmiRXPloreユニバーサルリファレンスプール（Miltenyi Biotec）を使用し、5つの異なる市販のライブラリー調製キットとのバイアスを比較した結果です。本キットを使用した場合、他のキットよりもバイアスが大幅に低く、サンプル中のmiRNAを71.8%正確に定量できます。各キットで検出されたmiRNAの総数やRT-qPCRで定量した結果との比較など様々なデータについては、下記参考文献からご確認いただけます。



参考文献

Barberán-Soler S, et al. Decreasing miRNA sequencing bias using a single adapter and circularization approach. Genome Biol. 2018 Sep 3;19(1):105. doi: 10.1186/s13059-018-1488-z. PMID: 30173660; PMCID: PMC6120088.

製品ラインアップ

品名	反応数	通常価格	キャンペーン税別単価		品番
			1-3キット	4キット以上	
【細胞、組織サンプル用】 RealSeq®-AC miRNA Library Kit	12反応 48反応	¥251,000- ¥789,000-	¥225,900- ¥710,100-	¥200,800- ¥631,200-	500-00012 500-00048
【血漿などの液体生検サンプル用】 RealSeq®-Biofluids Plasma/Serum miRNA Library Kit	12反応 48反応	¥261,000- ¥800,000-	¥234,900- ¥720,000-	¥208,800- ¥640,000-	600-00012 600-00048

※AMPure XP等精製用の磁気ビーズを別途ご用意する必要があります。

フィルジェン 株式会社

【お問い合わせ】 試薬機器部
TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389
メール : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店