

ACCEL-NGS® METHYL-SEQ ライブラリ調製キット (Illuminaプラットフォーム用)

20%OFFキャンペーン

バイサルファイトシーケンシングに最適なライブラリ調製キット

キャンペーン実施期間 2017年

7/25~10/31 まで

Accel-NGS Methyl-Seq DNAライブラリ調製キットは、バイサルファイト処理されたDNAサンプルの回収率を最大限に高め、より正確にサンプル組成を反映するライブラリを調製することができます。本キットのテンプレート非依存的なアダプター付加ケミストリーにより、より完全で低バイアスのライブラリが調製でき、全ゲノムバイサルファイトシーケンス (WGBS) によるメチロームの網羅的なカバレッジを観察できます。

対応アプリケーション

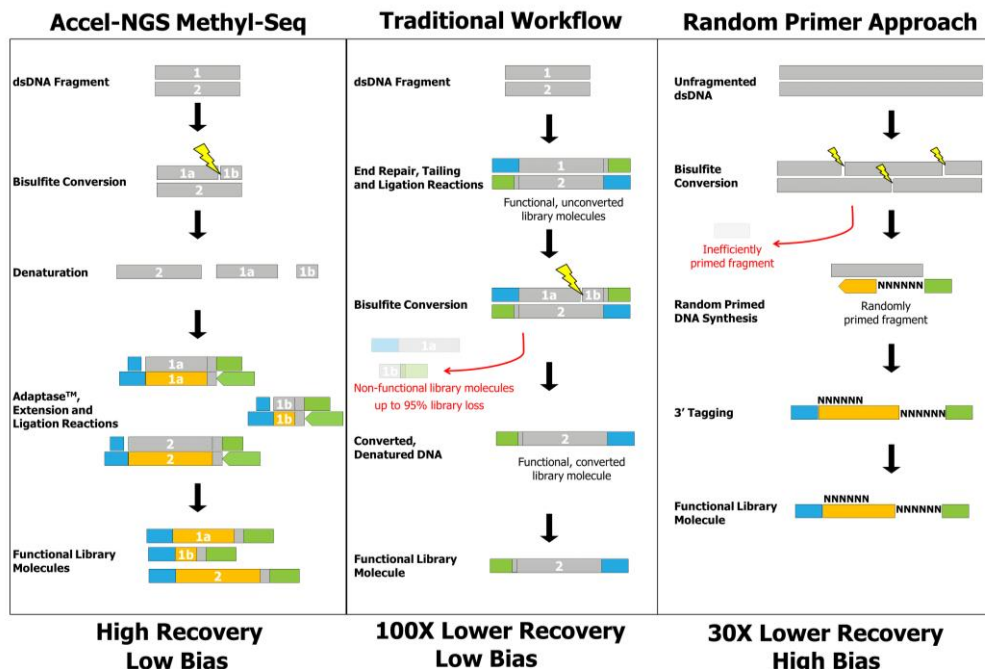
- > 全ゲノムバイサルファイトシーケンス (WGBS)
- > Reduced Representation Bisulfite Sequencing (RRBS)
- > 循環セルフリーDNA (cfDNA)
- > 全ゲノムバイサルファイトシーケンス (WGBS)
- > ターゲットキャプチャとの併用 (NimbleGen™ SeqCap Epi Enrichment System)
- > MeDIPやChIP、その他の手法によりエンリッチメントされ、バイサルファイト処理されたDNAサンプル
- > ウラシル耐性を必要とするアプリケーション

特徴

- > 高いライブラリ収量
- > 低バイアスのライブラリ調製
- > たった2時間のハンズオンタイム
- > 必要とされるPCRサイクル例
 - > DNAインプット量が100ngの場合、4サイクル
 - > DNAインプット量が10ngの場合、7サイクル
 - > DNAインプット量が1ngの場合、11サイクル
 - > DNAインプット量が100pgの場合、14サイクル

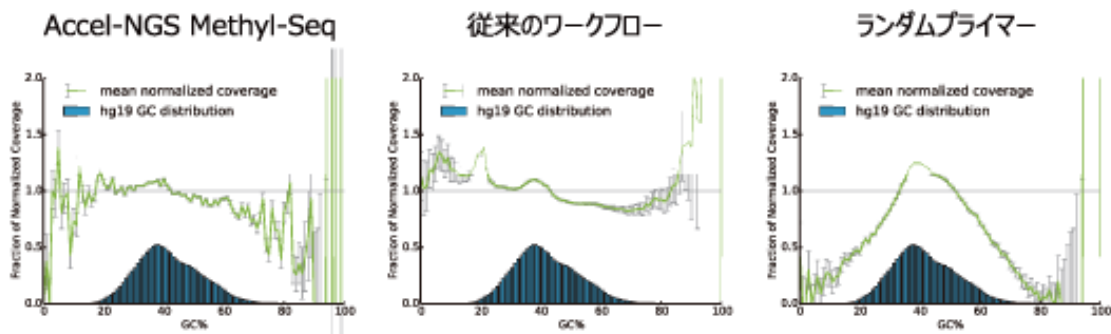
他社製ライブラリ調製キットよりも優れたワークフロー

従来のバイサルファイト処理前にライブラリ調製を行う手法 (中) や、ランダムプライマーDNA合成による手法 (右) は、低回収率と高バイアスの原因となりました。ACCEL-NGS METHYL-SEQ (左) では「Adaptaseテクノロジー」を採用しており、バイサルファイト処理後にダメージを受けたDNAを1本鎖にしてからライブラリ調製を行うことで高回収率と低バイアスの両方を実現しています。



高回収率・低バイアスのライブラリ

	Accel-NGS Methyl-Seq	従来のワークフロー	ランダムプライマー
Input (ng)	1	1000	50
# PCR Cycles	10	10	10
Yield (nM)	7	15	20
nM Output per ng Input	7	0.015	0.4
Bias	Low	Low	High



本Methyl-Seq DNAライブラリ調製キット（左）・ライブラリ調製後にバイサルファイト処理を行う従来のワークフロー（中）・ランダムプライマーによるワークフロー（右）より得られた結果を比較しました。本キットではインプットサンプル量あたり最も高いライブラリ収量でした。またカバレッジデータは、本キットの優れた性能を示しています。

ILLUMINAプラットフォーム用ACCEL-NGS[®] METHYL-SEQ ライブラリ調製キット

	品番	品名	反応数	定価	キャンペーン価格
ライブラリ調製キット	30024	Accel-NGS Methyl-Seq DNA Library Kit	24	¥249,900	¥199,920
	30096	Accel-NGS Methyl-Seq DNA Library Kit	96	¥909,600	¥727,680
インデックスアダプターキット	36024	Methyl-Seq Set A Indexing Kit	24	¥17,100	¥13,680
	38096	Methyl-Seq Dual Indexing Kit	96	¥68,500	¥54,800

研究用にもみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用はできません。

輸入/販売元

トミーデジタルバイオロジー株式会社
 パシフィックバイオサイエンス事業部
 〒113-0031 東京都文京区根津一丁目4番6号SBビル7階
 Tel. 03.5815.7789
 info_pac@digital-biology.co.jp
 www.digital-biology.co.jp

製造元

米国Swift Biosciences, Inc.
 www.swiftbiosci.com

販売代理店

©2015, Swift Biosciences, Inc. The Swift logo and Accel-NGS are trademarks of Swift Biosciences.

Illumina is a trademark of Illumina, Inc.

xGen and Lockdown are trademarks of Integrated DNA Technologies, Inc.

NimbleGen is a trademark of Roche NimbleGen, Inc.

Swift Biosciencesの名称および同社のロゴはSwift Biosciences社の商標です。その他全ての商標はそれぞれの所有者に帰属します。



170718KHSWI