

全製品**20%OFF**キャンペーン

2021年12月10日(金) 弊社受注分まで



DNA LIBRARY KITS



INDEXING

Swift の

✓ 圧倒的なコストパフォーマンス

既存の試薬コストから最大40~60%のコストカットを実現可能

✓ 幅広いサンプル・アプリケーション対応

1本鎖DNA/RNAからMethyl-Seqまで

✓ すぐれた独自技術

NormalaseによるPoolしたライブラリ濃度を4nMに均一化 など

今だからこそ、あなたに知ってほしい！！！！



Digital Biology®

お問い合わせ先

トミーデジタルバイオロジー株式会社

〒112-0002

東京都文京区小石川1-1-17

日本生命春日駅前ビル3階

Phone: 03-6240-0843

email: info_ap@digital-biology.co.jp

https://www.digital-biology.co.jp

販売店



一本鎖DNAから直接ライブラリ調製

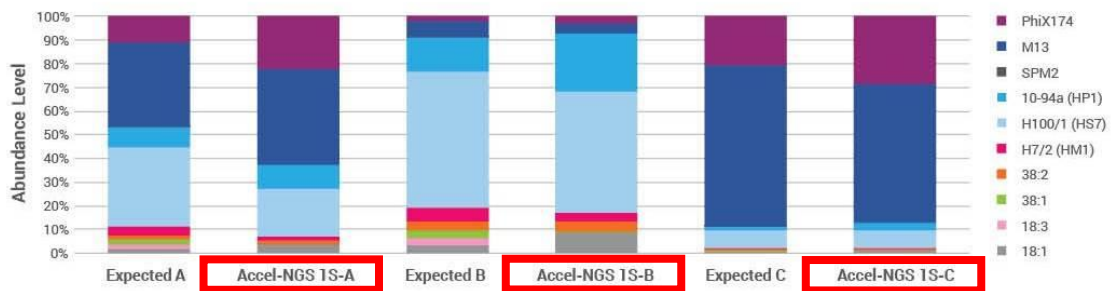
一本鎖DNA、二本鎖DNA(短い、損傷DNAなど)用

Accel-NGS™ 1S Plus

✓一本鎖DNAファージと二本鎖DNAファージの両方を正確に検出(右グラフ)

✓40bpの短いDNA断片からもライブラリ作製可能

✓シンプルな2時間プロトコル



■日本発の論文情報

Longitudinal Single-Cell Transcriptomics Reveals a Role for Serpina3n-Mediated Resolution of Inflammation in a Mouse Colitis Model

<https://doi.org/10.1016/j.jcmgh.2021.04.004>

少ないインプット量で高いカバレッジ

gDNA、PCRアンプリコン、高品質FFPEサンプルDNA用

NEW! Swift 2S™ TURBO V2

Library Prep	Input (ng)	Yield ng/μl (PCR cycles)	Aligned insert (bp)	Dups	Mean cov	Cov_20x	Cov_30x	Cov_40x	Cov_50x
Turbov2-1	100	97 (5)	235	0.78%	49.1	97.3%	89.4%	70.9%	45.9%
Turbov2-2		95 (5)	233	0.51%	42.7	96.0%	83.6%	57.6%	29.1%
Comp-1		78 (5)	211	0.35%	48.5	97.2%	89.5%	70.0%	44.1%
Comp-2		84 (5)	212	0.28%	41.5	95.9%	82.3%	54.2%	25.4%
Turbov2-1	10	68 (8)	226	1.50%	48.8	97.4%	89.4%	69.9%	44.6%
Turbov2-2		73 (8)	223	1.17%	42.5	96.0%	83.0%	56.2%	28.7%
Comp-1		98 (11)	250	1.61%	47.8	96.3%	86.5%	66.7%	42.2%
Comp-2		91 (11)	253	1.23%	41.9	94.5%	79.0%	53.1%	28.3%
Turbov2-1	1	78 (11)	229	8.8%	42.1	96.2%	82.5%	54.7%	27.3%
Turbov2-2		77 (11)	227	6.8%	37.1	93.9%	73.7%	39.7%	13.9%
Comp-1		100 (17)	316	46.6%	13.9	14.3%	0.98%	0.11%	0.08%
Comp-2		103 (17)	315	41.5%	12.5	8.89%	0.42%	0.09%	0.06%

他社製品キット比較 調製ライブラリを IDT xGen™ Pan-Cancer Panel を用いてエンリッチメントした結果

✓Turbo v2 キットは、少ない PCR サイクル数で同程度の収量が得られます

✓アラインされたインサートサイズが一貫しており、高いカバレッジ、PCR による重複が低減

■日本発の論文情報

Chromosome-scale genome assembly of Japanese pear (*Pyrus pyrifolia*) variety 'Nijisseiki'

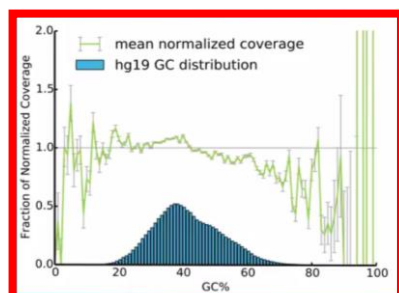
<https://doi.org/10.1093/dnares/dsab001>

Methyl-Seqはこれで決まり

バイサルファイト処理後DNA用

Accel-NGS™ Methyl-Seq

複雑性を保持したまま、高いライブラリ回収率と低バイアスの両方を実現する優れたキット



✓GCバイアスの無いシーケンス結果

✓少ないインプットDNA量

✓高いライブラリ回収率

	Accel-NGS™ Methyl-Seq	Traditional法
Input (ng)	1	1000
# PCR Cycles	10	10
Yield (nM)	7	16
nM Output/ng input	7	0.016

■各社キットを性能比較した論文情報 その結果は？

Systematic evaluation of library preparation methods and sequencing platforms for high-throughput whole genome bisulfite sequencing

<https://www.nature.com/articles/s41598-019-46875-5>

20%OFFキャンペーン価格の一例

品番	品名	反応数	通常価格(¥)	キャンペーン価格	1反応あたり	
Accel-NGS™ 1S DNA Library Kit (1本鎖DNA/損傷DNAからのライブラリ調製)						
10024	Accel-NGS™ 1S Plus DNA Library Kit for Illumina® (24 rxns)	24	156,700	125,360	5,223	
10096	Accel-NGS™ 1S Plus DNA Library Kit for Illumina® (96 rxns)	96	561,500	449,200	4,679	
Swift 2S™ Turbo v2 DNA Library Kits (2本鎖DNA向け、酵素による断片化法)						
46024	Swift 2S™ Turbo v2 DNA Library Kit (24 rxns)	24	69,300	55,440	2,310	
46096	Swift 2S™ Turbo v2 DNA Library Kit (96 rxns)	96	265,300	212,240	2,211	
Accel-NGS™ Methyl-Seq DNA Library Kit (バイサルファイト処理後DNA用)						
30024	Accel-NGS™ Methyl-Seq DNA Library Kit for Illumina® 24 rxns	24	257,000	205,600	8,567	
30096	Accel-NGS™ Methyl-Seq DNA Library Kit for Illumina® 96 rxns	96	932,200	745,760	7,768	
インデックスアダプターキット(Single, Dual) (各ライブラリ調製キット共通)						
X6024	Swift Single Indexing Primer Kit Set A (12 plex)	TruSeq 対応	24	19,400	15,520	647
X8096	Swift Combinatorial Dual Indexing Primer Kit (96 plex)		96	77,700	62,160	648
X85192/ X86192/ X87192/ X88192	Swift Set S1/S2/S3/S4 Combinatorial Dual Indexing Primer Kit (192 plex)	Swift オリジナル 配列	192	154,500	123,600	644
X89768	Swift Set S1-S4 Combinatorial Dual Indexing Primer Kit (768 plex)		768	618,300	494,640	644
X9096	Swift Unique Dual Indexing Primer Kit (24 plex)		96	77,700	62,160	648
X90384	Swift Unique Dual Indexing Primer Kit (96 plex)		384	310,700	248,560	647

※上記価格は税別表記です。なお、本キャンペーンは予告なく終了する場合がございます。
 ※ライブラリ調製キットにはLow EDTA TEが付属します。
 ※本キットは研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用はできません。

上記以外の製品も多数ございますので、お気軽にお問い合わせください

■ Swift社の製品を利用した論文情報 : <https://swiftbiosci.com/publications/>



お問合せ先
トミーデジタルバイオロジー株式会社
 〒112-0002
 東京都文京区小石川1-1-17 日本生命春日駅前ビル3階
 Phone: 03-6240-0843
 email: info_ap@digital-biology.co.jp
<https://www.digital-biology.co.jp>

Swift社 製品概要はこちら▼



Swift Biosciences, 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。