

# Accelerate Your Hi-C Studies with the Dovetail® TopoLink™ v2 Assay

- 最速の Hi-C ワークフロー
- シークエンシングを削減
- データ精度を向上



## TopoLink™ v2 リリースキャンペーン 25% OFF

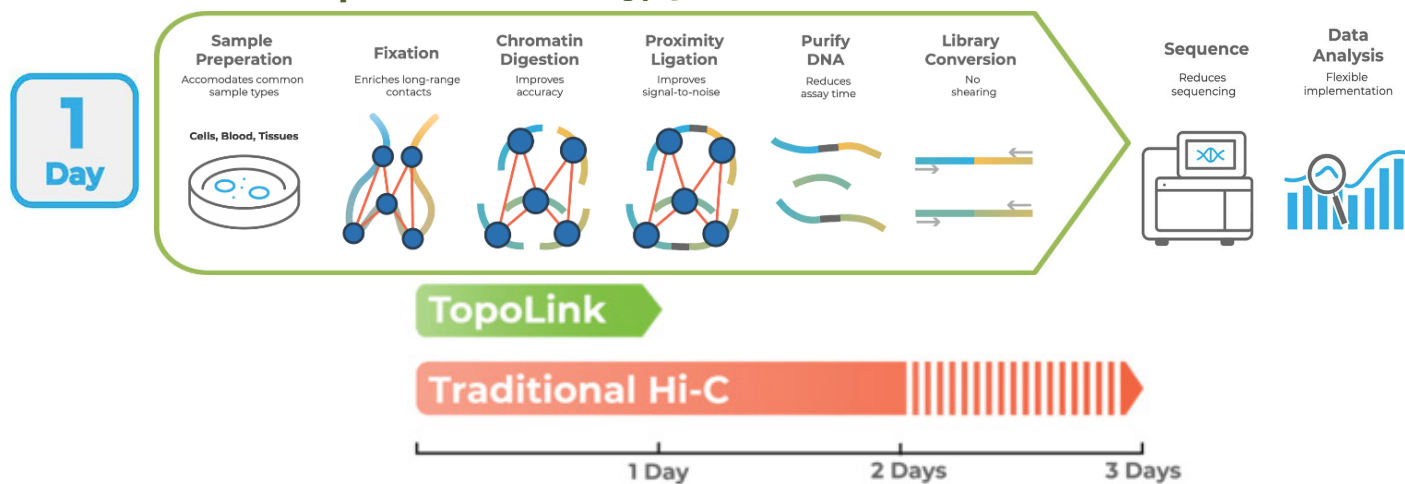
キャンペーン期間: 2023年11月13日(月)  
~ 12月26日(火) 弊社受注分まで

最新のHi-Cケミストリーで高品質なライブラリを素早く簡単に

### Hi-C研究を加速

最新のLinkPrep™ ケミストリーを採用したDovetail® TopoLink™ アッセイは、Hi-Cデータ作成における最も困難な問題の1つであるアッセイの長さや難しさを解決しています。Dovetail® TopoLink™ ワークフローでは、サンプルからシーケンス準備の整ったライブラリまで、1日以内に完成させることができます。

### TopoLink™ 6時間ワークフロー



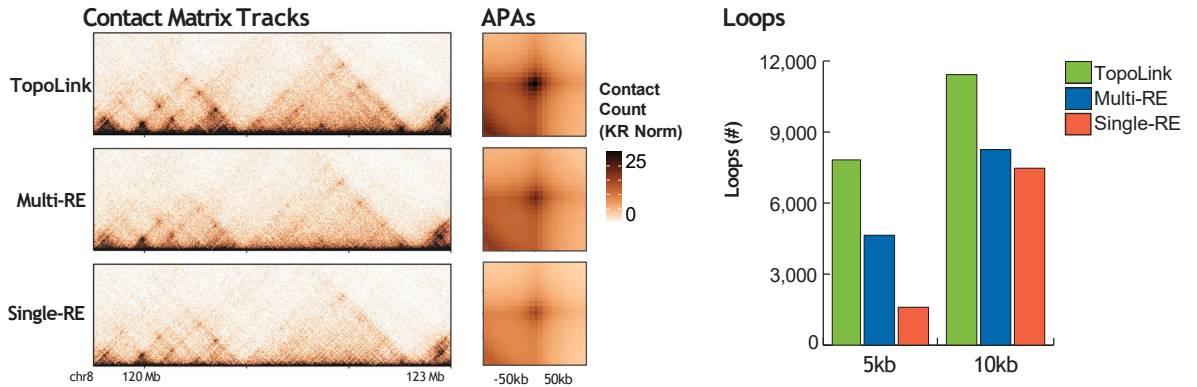
### より少ないシーケンスでより多くを検出

Dovetail® TopoLink™ アッセイは、従来のHi-Cと比較して、より多くのTADs/Loopを検出できます。さらに、検出されたフィーチャーは、リードサポートが高いため、シーケンス深度が浅くても、信頼性の高いフィーチャーコーリングが可能です。その結果、より少ないライブラリとより少ないシーケンスで、実験とデザインを簡素化することができます。

	TopoLink	Hi-C
必要インプット量 (細胞数)	1 Million	2-5 Million
トータルアッセイ時間	1 Day	2-3 Days
必要近接ライゲーション反応数	1	3-4
必要ライブラリ数	3	6-8
Loops コールに必要なリードペア	800 Million	1.2-1.6 Billion
TADs コール数	5,179	2,386
Loops コール数	19,253	9,071-12,899



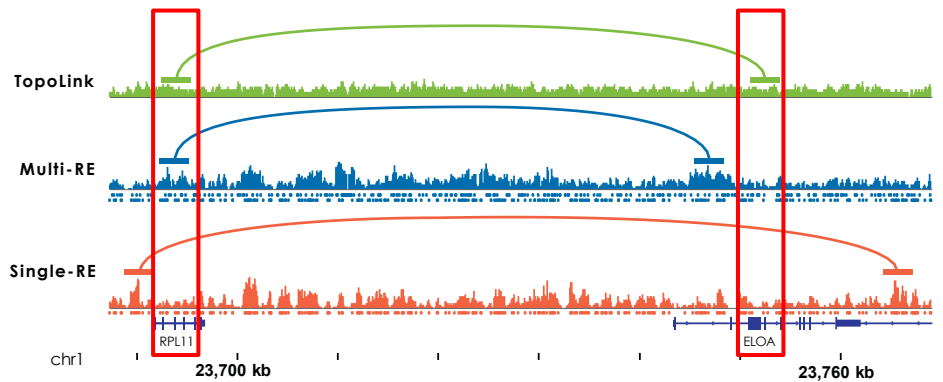
## 高品質のコンタクトマトリクスを生成し、フィーチャー検出を改善



## 偏りのないゲノムカバレッジは解析精度の向上につながります

均一なシーケンスカバレッジにより、正確なクロマチン相互作用マップを得ることができます。

従来のHi-Cでは、制限酵素サイトの分布が均一ではないため、シグナルに偏りが生じることが多かったのですが、Dovetail® TopoLink™ アッセイで検出された相互作用の位置には、そのようなことはありません。



不均等なシーケンスカバレッジは Loop の位置をシフトしてしまいます

## Kit構成・詳細

Dovetail® TopoLink™ キットは、サンプルの調製からシーケンスライブラリ作成までの全工程をサポート。別途ライブラリ調製キットを購入する必要はありません。

カタログ番号	21010
反応数	8
1サンプルあたりのライブラリ数	3 (計 24 ライブラリ分)
対応サンプル	哺乳類細胞, 組織, 血液

カタログ番号	品名	反応数	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)	摘要
21010	Dovetail® TopoLink™ Kit	8	¥930,000	¥697,500	ILLUMINA®用Library Module、Index Primer を含む
25023	Dovetail® Cell Isolation Module	8	¥18,000	¥13,500	サンプル処理用試薬 (Fresh frozenの脳、肝臓、精巣以外のサンプルでは必須) Kitと同時に購入でキャンペーン対象

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>

販売代理店

**Dovetail®  
Omni-C/Micro-C/HiChIP Kit v2 Assay**

- プロトコルの改良
- Kit構成品の変更
- 適応サンプルの拡大



Update

**Dovetail Genomics®  
Kit 各種 v2 リリースキャンペーン  
25% OFF**

キャンペーン期間:2023年11月13日(月)  
~ 12月26日(火) 弊社受注分まで

**プロトコルがより洗練された v2 Kit がリリースされました**

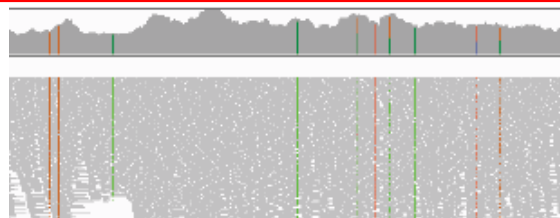
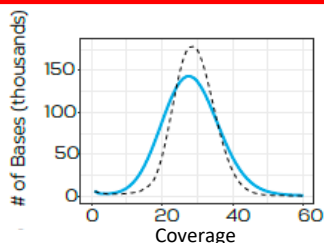
- ★ プロトコル変更により Kit構成品の変更があります。Kitのバージョンに合ったプロトコルをご確認・ご利用下さい。  
なお、異なるバージョン間のデータ比較は可能です。

<<詳細についてはお問い合わせ下さい>>

**Dovetail® Omni-C®**

植物、昆虫、水棲生物、哺乳類ゲノム研究向け

Omni-C  
(DNase)

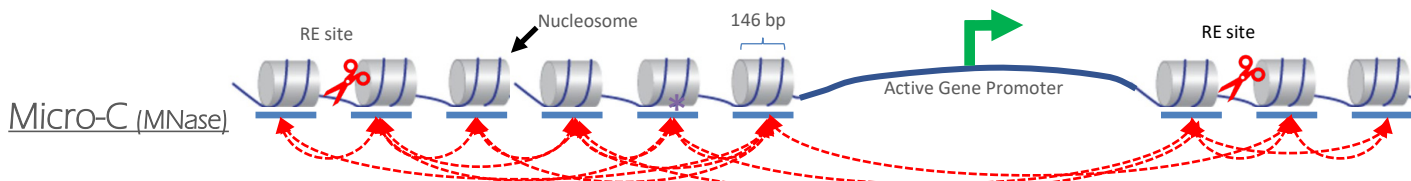
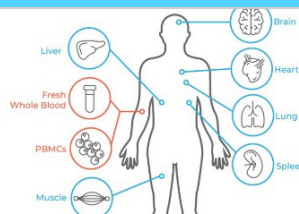


制限酵素(RE)サイトに左右されない、ショットガンのような均一なカバレッジ

**Dovetail® Micro-C**

ヒト、マウス、ラットのクロマチン構造研究向け

**★対象サンプル拡大・組織サンプルへ対応**  
#25023 Dovetail® Cell Isolation Module 使用



**Micro-C:クロマチンコンタクトの解像度をモノヌクレオソームレベルまで向上**  
到達可能なコンタクトマトリクス分解能は最高で 146 bp  
他に類を見ない長距離情報の捕捉 (cisリードの90%以上が1kb以上)

**Dovetail® HiChIP MNase**

ヒト、マウス用 通常のHiChIPよりも高解像度



# Dovetail Genomics® Kit 各種 v2 リリースキャンペーン

## 25% OFF 対象製品

キャンペーン期間: 2023年11月13日(月) ~ 12月26日(火) 弊社受注分まで

### Dovetail 改良型 Hi-C Kit 各種

国内実績も高い独自技術のHi-C Kit 解析ツールもサポート

**Dovetail® Omni-C® Kit (#21005)** 幅広いサンプルタイプで検証されたDNase Hi-C

**Dovetail® Micro-C Kit (#21006)** MNase Hi-C・ヌクレオソームポジションの同時キャプチャ

**Dovetail® HiChIP MNase Kit (#21007)** MNase Hi-C・ChIP-seqデータの同時キャプチャ

各Kit 通常価格 ¥790,000 (税別) / 8反応分

→ **25% OFF ¥592,500 (税別)**

※各Kitご利用時には、別途 ライブラリモジュール (#25004)、インデックスプライマー (#25010) が必要です  
※組織サンプルからの場合、Dovetail® Filter Set (#25003) が別途必要です

Kitと同時購入で

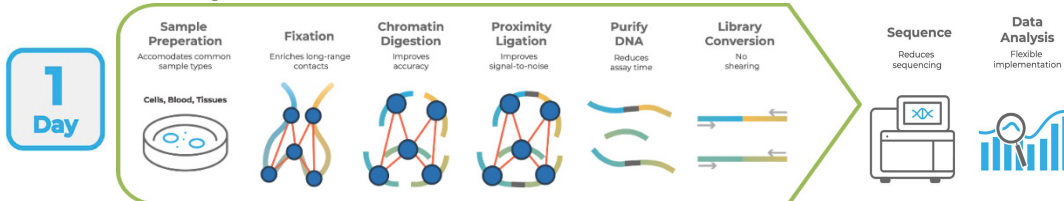
フィルター、ライブラリモジュール、プライマーもキャンペーン対象!

カタログ番号	品名	反応数	通常価格 (税別)	キャンペーン価格 (税別)	摘要
25023	Dovetail® Cell Isolation Module	8	¥18,000	¥13,500	21006 Micro-C Kitで組織サンプルを用いる際に必要
25003	Dovetail® Filter Set	8	¥36,000	¥27,000	21005 Omni-C® Kitで組織サンプルを用いる際に必要
25004	Dovetail® Library Module for Illumina 8Rx	8	¥91,000	¥68,250	Dovetail® Kit用ライブラリモジュール
25010	Dovetail® Dual Index Primer Set #1 for Illumina 8Rx	8	¥23,000	¥17,250	Dovetail® Kit用インデックスプライマー

※単品購入時はキャンペーン対象外です

## 【新製品: TopoLink™ v2 リリースキャンペーン 同時開催】

### TopoLink™ Kit 6時間ワークフロー



Dovetail® TopoLink™ Kit (v2)

#21010 8反応(24ライブラリ分)

キャンペーン価格 ¥697,500(税別)

詳しくは、  
キャンペーンチラシをご覧ください

※各Kitの詳細は、各製品カタログおよびウェブサイトをご覧ください

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](mailto:info_ap@digital-biology.co.jp)

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

販売代理店