

# Dovetail 3Dゲノム構造解析

## Omni-C / Micro-C / HiChIP Kit

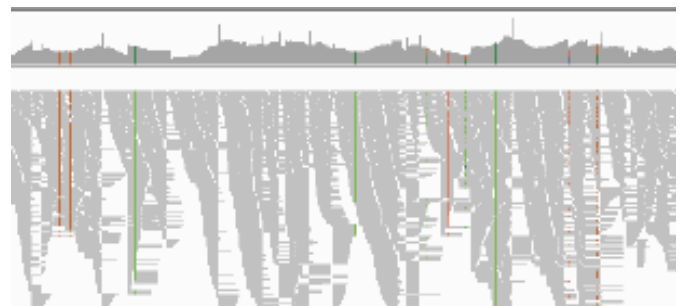
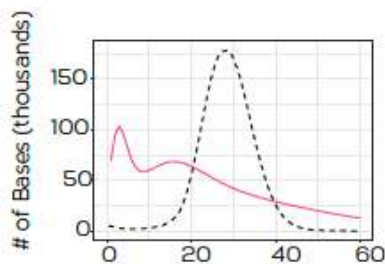
### 20%OFF スプリングキャンペーン

(2022年7月29日 弊社受注分まで)

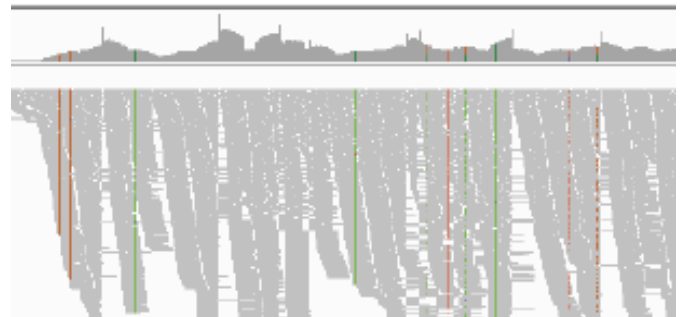
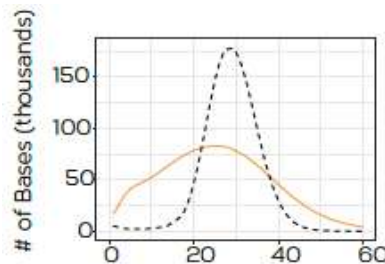
Unique Dual Index対応 精密な3Dゲノム構造解析

#### ①Dovetail® Omni-C® Set 幅広いサンプルタイプで検証されたDNase Hi-C

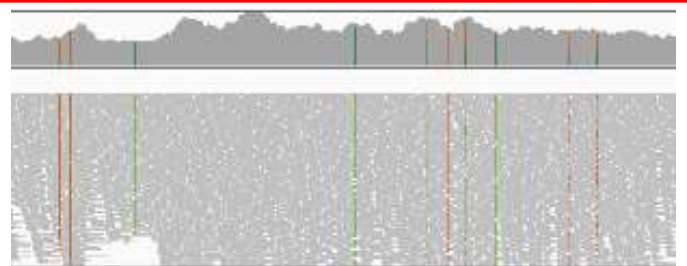
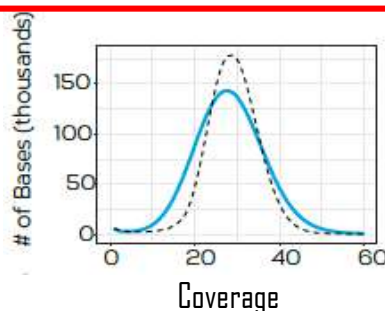
Hi-C  
(Single-RE)



Hi-C  
(Multi-RE)



Omni-C  
(DNase)



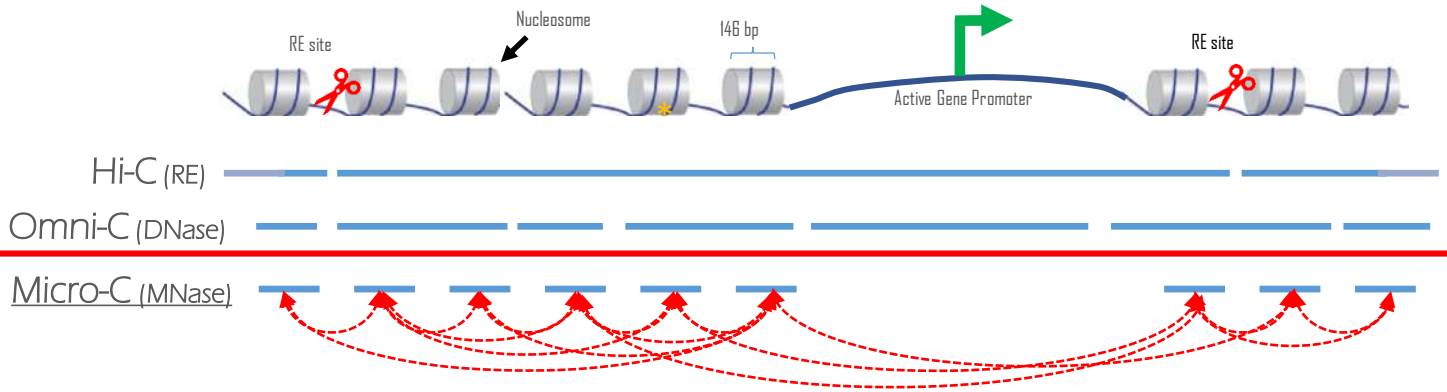
制限酵素(RE)サイトに左右されない、ショットガンのような均一なカバレッジ

#### ②Dovetail® Micro-C Set MNase Hi-C・ヌクレオソームポジションの同時キャプチャ

#### ③Dovetail® HiChIP MNase Set MNase Hi-C・ChIP-seqデータの同時キャプチャ

①②③各セット 通常セット価格 ¥835,000 (税別) / 8反応分

→ **20% OFF** **¥668,000** (税別)



**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 Set MNase Hi-C・ChIP-seqデータの同時キャプチャ**

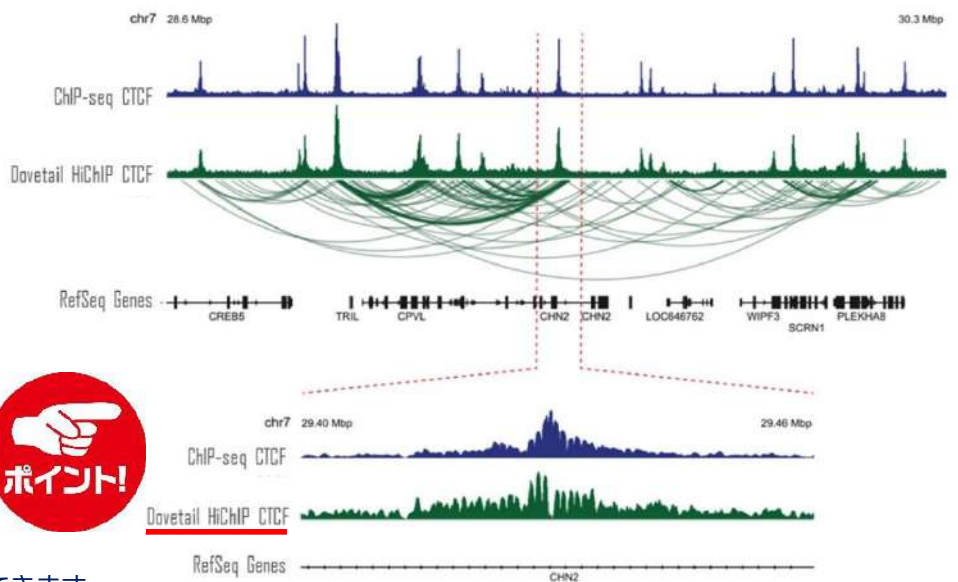
**HiChIP MNaseとは**

ChIP-seqの利点とHi-Cの長距離相互作用情報を組み合わせたもので、目的タンパク質を中心としたトポジカルな特徴をゲノムワイドにマッピングすることができます。ChIP-seqのように局所的に結合した配列を同定するだけではなく、目的タンパク質によって媒介される長距離の相互作用(プロモーター/エンハンサー相互作用など)を捕捉することができます。



**HiChIP MNase : 通常のHiChIPよりも高解像度**

ヌクレオソームの周期性まで捉えることができます



**■ セット内容**

Set	構成品	対象サンプル
<b>Dovetail® Omni-C® Set</b>	#21005 Dovetail® Omni-C® Kit #25004 Dovetail® Library Module for Illumina® 8Rx #25010 Dovetail® Dual Index Primer Set #1 for Illumina® 8Rx	ほ乳類細胞、組織、血液、昆虫、植物、海洋動物など 成体・組織サンプルからの場合、#25003 Dovetail® Filter Set※を別途購入必要 ※本セットとの同時ご購入で20%OFF適用！キャンペーン価格¥27,200 (税別)
<b>Dovetail® Micro-C Set</b>	#21006 Dovetail® Micro-C Kit #25004、#25010	ほ乳類細胞で検証済み
<b>Dovetail® HiChIP MNase Set</b>	#21007 Dovetail® HiChIP MNase Kit #25004、#25010	ほ乳類細胞および以下13種の抗体で検証済み IgG, CTCF, H3K4ac, H3K4me3, H3K14ac, H3K27ac, H3K27me3, H3K36me3, PolII, Klf4, Nanog, Oct4, Sox2

**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 プロモーター領域エンリッチメント解析 Promoter Enrichment Kit

## 20%OFF スプリングキャンペーン

(2022年7月29日 弊社受注分まで)

プロモーター領域に特化した3D構造解析

### Dovetail® Human/Mouse Pan Promoter Enrichment Kit

#### ■プロモーター領域をターゲットに98%以上カバーしたプローブセット

プロモーター領域 ヒト84,000以上、マウス47,000以上

および コーディング/ノンコーディング遺伝子 ヒト27,000以上、マウス24,000以上を含むプローブセット

#### ■Dovetail® Micro-CまたはOmni-C® Kitと組み合わせて使用

・Kitプロトコルに簡単に組み込み可能

・プロモーター特異的な相互作用の解析に最適

(プロモーター-エンハンサーやプロモーター-プロモーターコンタクトなど、

既知/未知のプロモーターサイトの相互作用情報をゲノムワイドに検出)



#### ■標準的Hi-C法と比較して、必要なシーケンス量を90%以上削減

#### 【各Kitの組み合わせ】

エンリッチメントキット：生物種



ライブラリ作製キット：目的別

Dovetail® **Human Pan**  
Promoter Enrichment Kit  
(#25013 4反応分\*)

Dovetail® **Mouse Pan**  
Promoter Enrichment Kit  
(#25014 4反応分\*)

①Dovetail® **Omni-C® Set**

ゲノムスキャフォールディング・

大規模構造変化 (解像度100 kbp)

②Dovetail® **Micro-C Set**

TAD (解像度10 kbp) ・Loop (解像度1 kbp)

\*Pan Promoter Enrichment Kit 1反応で8ライブラリ分 (ライブラリ作製キット 1箱分相当) を処理可能

### 実験トータルセット 通常セット価格 ¥1,215,000 (税別)

セット構成：各1箱ずつ ※成体・組織サンプルからの場合、#25003 Dovetail® Filter Setを別途購入必要 本セットとの同時ご購入で20%OFF適用!

■エンリッチメントキット：#25013 Dovetail® Human Pan Promoter Enrichment Kit or #25014 Dovetail® Mouse Pan Promoter Enrichment Kit

■ライブラリ作製キット：#21005 Dovetail® Omni-C® Kit or #21006 Dovetail® Micro-C Kit

■ライブラリモジュール：#25004 Dovetail® Library Module for Illumina® 8Rx

■インデックスプライマー：#25010 Dovetail® Dual Index Primer Set #1 for Illumina® 8Rx

→ **20% OFF** **¥972,000** (税別)

# Dovetail Genomics® 受託サービス 全サービス対象！ 20%OFF スプリングキャンペーン (2022年7月29日 弊社受注分まで)

**Dovetail® 受託サービス** サンプル送付のみ シークエンスからTAD/Loop解析まで

## ■ゲノムアセンブリ受託サービス



### DENOVO ASSEMBLY

- PacBio CLR × Falconアセンブル
- PacBio HiFi × Hifiasmアセンブル



### GENOME SCAFFOLDING

- 近接ライゲーションライブラリ作成 + イルミナシークエンス
- HiRise® 解析 (スキファオールディング + TAD解析)
- フェージング (2倍体) (PacBio CCSが必要です)



### GENOME ANNOTATION

- ゲノムアノテーション (パイプラインによるアノテート + 5/55遺伝子マニュアルキュレート)

## ■エピジェネティクス受託サービス

- Dovetail® Micro-C / HiChIP MNase 受託サービス

Dovetail Genomics  
製品・受託詳細は  
こちら▶



## 【サービス仕様】

※その他受託サービスメニューあり、詳細はお問合せ下さい

カタログ番号	サービス名	受託解析内容	納期
#20012	Dovetail® De Novo Genome Assembly Project	高分子DNA抽出、 PacBioシークエンス、ドラフトアセンブリ作成、 近接ライゲーションライブラリ作成、 イルミナシークエンス、HiRise®解析	5~6ヶ月
#20011	Dovetail® Scaffolding Project	近接ライゲーションライブラリ作成、 イルミナシークエンス、HiRise®解析	約3ヶ月
#8010	Dovetail® Genome Annotation Project	Dovetail® Genome Annotation Pipeline によるゲノムアノテーション + 5遺伝子マニュアルキュレーション(#8010) + 55遺伝子マニュアルキュレーション(#8011)	1~2ヶ月
#8011			
#20019	Dovetail® Micro-C Project, TADs	Sequence Read-Pairs (min):330M(2 lib) 必要サンプル量: 5 M cells 以上	約3ヶ月
#20020	Dovetail® Micro-C Project, Loops	Sequence Read-Pairs (min):990M(4 lib) 必要サンプル量: 5 M cells 以上	約3ヶ月

(納期はDovetail社がサンプルを受領してからデータ解析完了までの目安です。別途サンプル輸送期間がかかります)

通常お見積金額より → **20% OFF** \*キャンペーン期間内に弊社受注分まで適用

**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