

Dovetail Epigenetics Services

Dovetail社 エピジェネティクス受託サービス スタートキャンペーン *Micro-C and HiChIP*

キャンペーン期限: 2021年6月30日ご依頼分まで

サンプル提供いただくだけの 解析トータルサービス



ご相談・お問合せは
こちらをクリック



相談

・ 解析目的、提供サンプル情報

提案

・ 受託メニューご提案、見積提示

受託

・ サンプルお預かり、発送

(弊社から受託先: Dovetail Genomics社 (CA, USA) へ発送)

納品

・ 解析レポート、データ納品

このような方へおすすめ Dovetail社独自技術の解析プロジェクト

① Dovetail™ Micro-C

ゲノム構造解析

ー 従来のHi-Cよりも高解像度を求める方

エピジェネティクス解析

ー TAD, Loopなどのクロマチントポロジー解析

さらに



② Dovetail™ HiChIP

すでにChIP 解析実施の方

ー ゲノム構造情報を追加可能

ターゲット領域がある方

ー 検証済み抗体3種類から選択可能
CTCF, H3K4me3, H3K27

対応アプリケーション

◎: Best fit
○: Good fit

Dovetail™ アッセイ	Micro-C	HiChIP
ゲノムトポロジー	◎	○
エンハンサープロモーター インタラクション	○	◎
タンパク質指向型クロマチン構造		◎

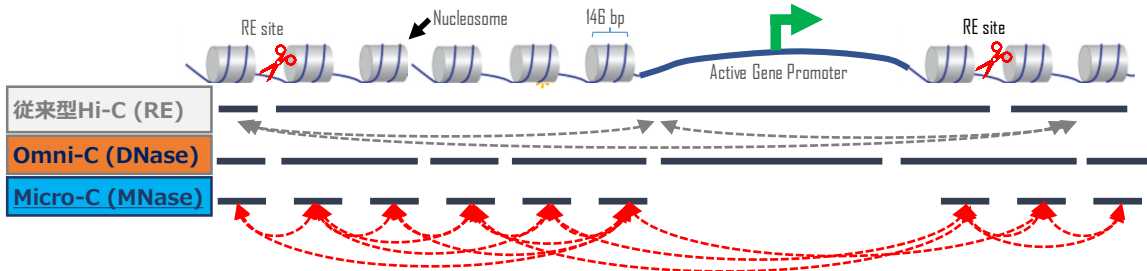
エピジェネティクス受託サービス スタートキャンペーン 10%OFF

	解析サンプル数	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)	備考
①Micro-C, TADs ②HiChIP MNase 各プロジェクト共通	2サンプル	¥1,730,000	¥1,557,000	サンプル送料込み
	4サンプル	¥3,360,000	¥3,024,000	*組織サンプルの場合 追加費用 ¥81,000/1検体

① Dovetail™ Micro-C Service Project, TADs

Micro-C: MNaseによる消化でクロマチンコンタクトの解像度を向上

到達可能なコンタクトマトリクス分解能は最高でモノヌクレオソームレベル(146 bp)
他に類を見ない高精度・高解像度な長距離情報を捕捉(cisリードの90%以上が1 kb以上)



*Omni-C (DNase): Dovetail™ De Novo Genome Assembly Service (用途: スキャフォールディング、TADs、対象: ほ乳類、昆虫、植物、海洋動物など)

② Dovetail™ HiChIP MNase Service Project

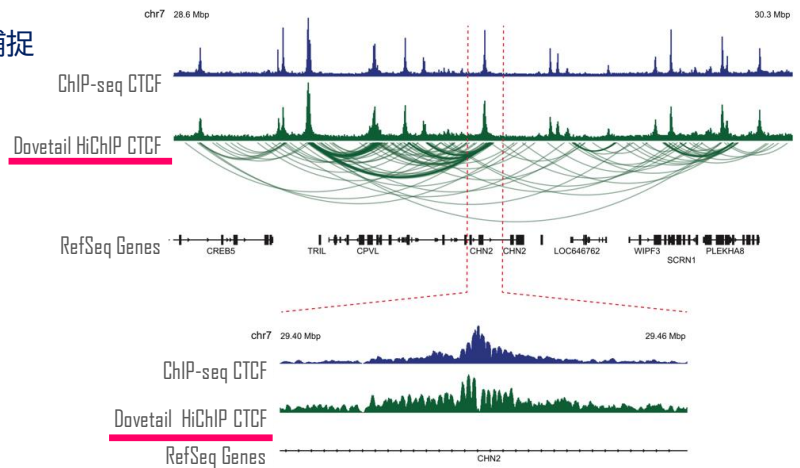
HiChIP: ChIP-seq データとHi-C長距離情報を、1つのライブラリで捕捉

MNaseによるクロマチン消化でさらに
高解像度に、ヌクレオソームの周期性も捕捉

■ ChIP-seqとHiChIP MNaseのデータ比較

ChIP-seqとHiChIPの間でピークは非常に一致しており、さらにHiChIPでは、クロマチンコンタクト(弧線)が1つのライブラリに同時に捕捉されています。

さらにピークを拡大(赤点線)すると、HiChIPがChIP-seqよりも高解像度に、ヌクレオソームの周期性も捉えていることがわかります。



解析プロジェクト 詳細

注目点	シーケンス量	対象サンプル・形状	必要サンプル量	関連サービス ※キャンペーン対象外
① Dovetail™ Micro-C Project, TADs				
TADs	330M リードペア (2ライブラリ)	ほ乳類細胞、 組織*、血液	5M セル	その他プロジェクト: Loops (990M リードペア(4ライブラリ), 5M セル)
② Dovetail™ HiChIP MNase Project				
mAb (anti-CTCF, H3K4me3, H3K27 から選択)	200M リードペア (1ライブラリ)	ヒトまたはマウス細胞、 組織*、血液	20M セル ・Min:10M セル	追加オプション: ChIP-seq MNase Service (30M リードペア, 10M セル)
プロジェクト共通内容	対象サンプル備考	解析レポート		受託期間
	*組織サンプルの場合 追加費用¥81,000/1検体	・QC Report ・シーケンスデータ (fastqフォーマット) ・コンタクトマトリクスデータ (mcool, hicフォーマット)		サンプル受領後 約3か月～

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

