

# Dovetail™ Micro-Cサービスのワンストップソリューション

Dovetail Genomicsは、お客様のサンプルを下流の解析や解釈が可能なデータに加工するワンストップソリューションを提供します。Micro-C実験をDovetail Genomicsにお任せいただくことで、ご自身の時間を自由にし、研究で得られた知見の解釈に集中することができます。研究の目的に合わせて、2つの分解能(TADまたはループコール)をお選びください。

## 特徴

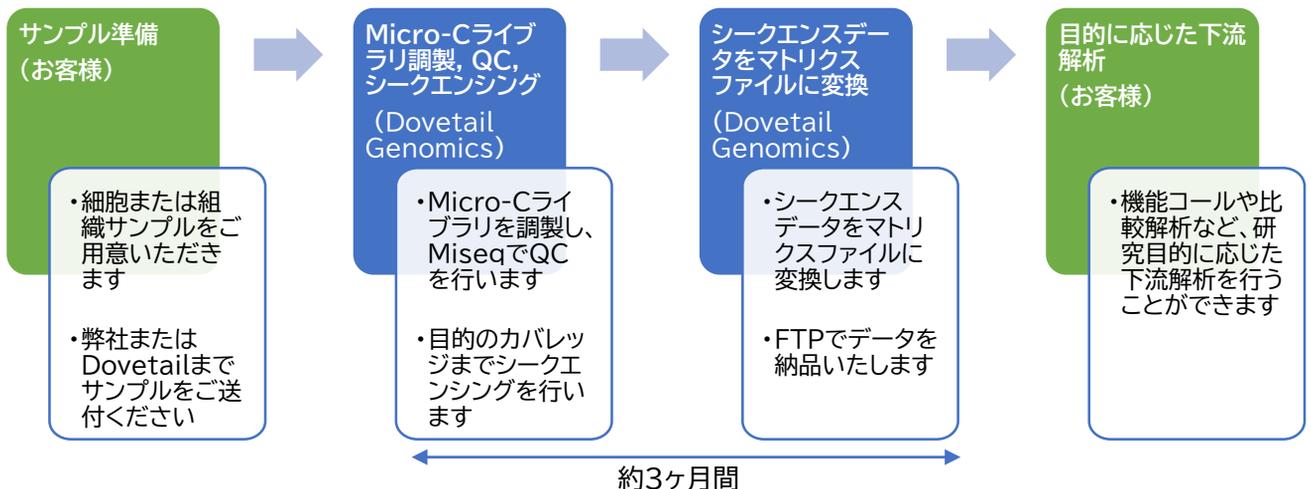
- 配列に依存しないクロマチンの断片化により、ゲノム全体のクロマチンコンタクトの検出が可能です(制限酵素を用いたHi-Cアプローチではゲノムの最大20%をカバーできません)
- 最高分解能のHi-Cデータ
- 長距離情報リードとヌクレオソーム保護フラグメントのエンリッチメントにより、高いS/N比のデータを実現

## サービスのメリット

- 最適化の時間を短縮
- サンプル処理の負担を軽減
- すぐに分析できるデータの取得
- Dovetail Scientistチームによるコンサルティング
- 短期間での納品(約3ヶ月)
- 研究目的に応じて、TADとループコールの2つのソリューションを選択可能



## サンプルからデータまでの概要



## サンプルの種類と条件

哺乳類の血液、組織、細胞株を対象としています。詳細につきましてはガイドラインもご用意しておりますので弊社までお問い合わせください。

## 納品データ

- Micro-C ライブラリ QC レポート
- シークエンスデータ (fastq フォーマット)
  - 330 M (TADs) または 990 M (Loops) の ILMN ペアエンドリードデータ
- コンタクトマトリクス (mcool と hic フォーマット)
  - 下流のフィーチャーコールに使用可能

## サービス情報

サービス名	サービスNo.
Micro-C project, TADs	20119
Micro-C project, Loops	20020
Tissue Prep	1008