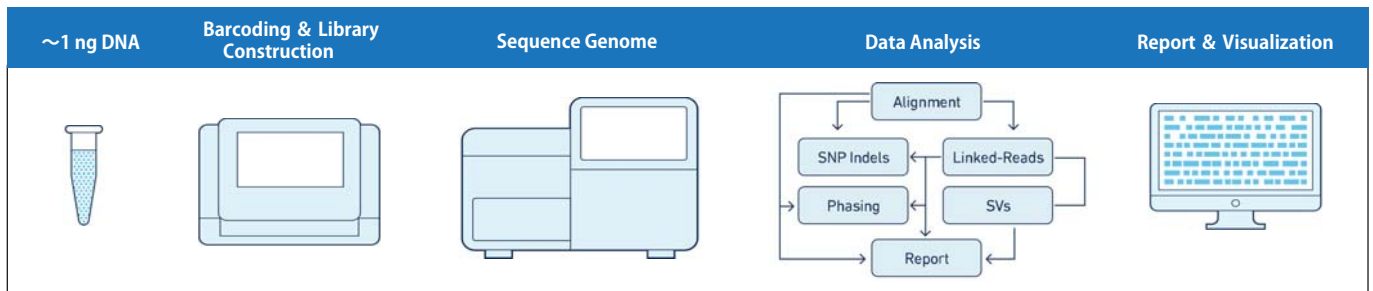




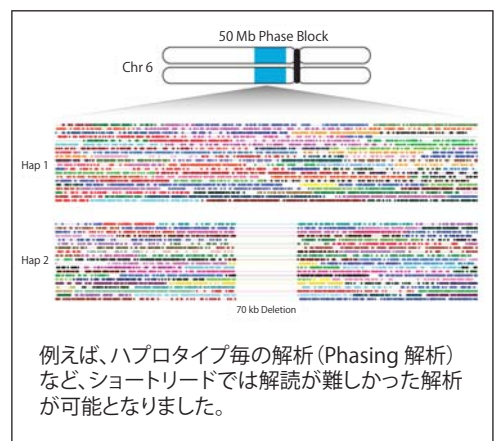
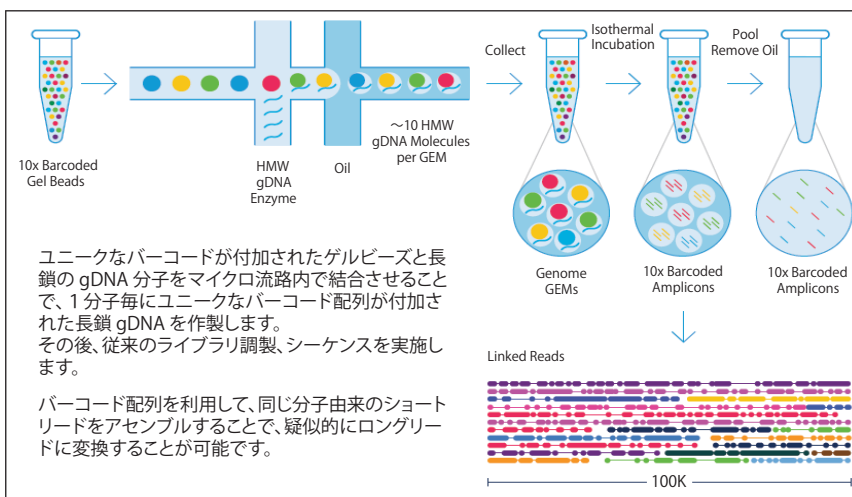
10x Genomics-Chromium™ system 解析

10X Genomics 社の Chromium™ system によるライブラリ調製、次世代シーケンス解析のサービスをご提供いたします。Chromium™ system は、長鎖 gDNA の 1 分子毎にユニークなバーコード配列を付加する新しい技術です。ショートリード結果をバーコードごとに区別することでロングリードに変換し、より精密な変異検出を可能にします。Phasing 解析 (ハプロタイプごとの変異検出) 等に応用可能です。

Chromium™ Genome Solution のワークフロー



Chromium™ システムによるライブラリ調製、解析の流れ



例えば、ハプロタイプ毎の解析 (Phasing 解析) など、ショートリードでは解読が難しかった解析が可能となりました。

10X Genomics 社資料より転載

ライブラリ調製からデータ解析まで、トータルでサポートいたします。

● ホールゲノムシーケンス

ハプロタイプごとの変異解析 (Phasing 解析)

de novo アセンブル

※ ゲノムサイズが 3Gb 以下の2倍体の生物種が対象です。

● エクソーム解析

ヘテロ接合体における変異解析

融合遺伝子の検出



株式会社 アプロサイエンス

☎ 088-683-7211 □ info@aprosci.com

http://aproscience.com/

【本社】〒771-0360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字板屋島124-4 TEL:088-683-7211 FAX:088-683-7212

※掲載内容は、2017年5月現在のものです。予告無く変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

販売店