

PacBio® Revio を用いた ミトコンドリアシーケンス解析



ライブラリー調製から
変異点解析結果まで
含まれています！

D-loop領域

30,000 円/サンプル

※数量割引あり

全領域

125,000 円/サンプル

※数量割引あり

ヘテロプラスミーや 多型の検出などに

ミトコンドリア全長をロング
レンジ PCR で増幅し、PacBio
Revio でシーケンシング解析
します。

およそ 5% のヘテロプラス
ミーの検出が可能です。

【リード数】2 万リード程度

【納期】35 営業日

【サンプル】抽出 DNA

(濃度 5 ng/ul 以上、総量 200 ng
以上など品質基準は HP 参照)

【納品物】

- ・報告書
- ・シーケンス生データ (fastq 形式)
- ・変異点解析結果 (vcf, csv)
- ・マッピングデータ (bam)

Human
mtDNA
16,569 bp

D-loop
1,122 bp

母系の系統推定などに

1.1 kb の D-loop 領域を PCR で
増幅し、PacBio Revio でシーケ
ンシング解析します。

【リード数】3 万リード程度

【納期】30 営業日

【サンプル】抽出 DNA

(濃度 1 ng/ul 以上、液量 20 ul
以上、かつ 2 kb 以上の DNA 断
片長が確認できていること)

【納品物】

- ・報告書
- ・シーケンス生データ (fastq 形式)
- ・変異点解析結果 (vcf, csv)
- ・マッピングデータ (bam)



本解析は研究目的にのみご利用いただけます。臨床診断等の用途には使用できません。
まずは、お見積りをご依頼ください。弊社 HPI にお見積り依頼フォームをご用意しています。



ヒト以外のサンプルについては
プライマーの再設計が必要なため
ご相談ください。



ミトコンドリアシーケンス解析
のサービスページはこちら