

業界最高精度のショートリードシーケンサー

# Onso™ システム

独自のSBB® (Sequencing by Binding) 技術により、  
Q40(99.99%)以上の精度を実現可能に！**69%  
OFF**今なら他社NGSシステムとの下取り\*で  
標準価格 59,417,000円のところ

# 18,180,000

円(税別)

(Cluster Generator込み)

期間限定 2024年 9月30日 (月) まで  
(トミーデジタルバイオロジー社受注分)業界最高精度のシーケンスを試してみませんか？  
Onsoにご興味のある方、まずはお気軽にお申し込みください。

お申し込みはこちら



## 同時にシーケンス試薬のキャンペーン実施中！

ランニングコストも  
割安で提供！

キャンペーン価格 (1キットあたり、税別)

対象製品：  
Onso 300 cycle sequencing kit  
(PN 102-860-300)  
標準価格 275,000円

- 5キット 220,000円
- 10キット 165,600円
- 20キット 110,400円



## Onso™ システムで一つ上のレベルの精度を

Onso ショートリード・シーケンシングシステムは、独自の SBB™ (Sequencing by Binding) 技術により、極めて高い精度を実現した拡張性と柔軟性に優れた卓上プラットフォームです。Onso システムは、本質的にシーケンシングノイズが少ないため、これまで見逃していた希少なバリエーションを発見し、より低いシーケンシングデプスでそれを実現することができます。Onso システムが提供する精度は、微小残存病変 (MRD) のリキッドバイオプシー検査、微生物群における抗生物質耐性モニタリング、遺伝子編集実験におけるオフターゲット解析、その他最高レベルの感度が求められる多くのアプリケーションで画期的な発見を促進することになるでしょう。



## シーケンシング仕様一覧

Onso システムのシーケンシング消耗品には、フローセル (デュアルレーン)、クラスタリング試薬、200 または 300 サイクルのシーケンシングとデュアルインデックスリードをサポートするシーケンシング試薬パックが含まれています。

| Onso 試薬                  | リード長                     | 出力 (Gb) | 概算実行時間 | クオリティスコア  |
|--------------------------|--------------------------|---------|--------|-----------|
| 200 cycle sequencing kit | 1 x 200 bp<br>2 x 100 bp | 80-100  | 32 時間  | ≥90% Q40+ |
| 300 cycle sequencing kit | 2 x 150 bp               | 120-150 | 48 時間  |           |

## アプリケーション仕様一覧

Onso システムは、ほとんどのラボで必要とされる幅広いアプリケーションをサポートすることができるミッドレンジ ショートリードシーケンサーです。

| サンプル  | リード数     | ラン当たりサンプル数<br>** |
|---|----------|------------------|
| ターゲットエンリッチメントパネル (1 Mb, 平均デプス6,000x)            | 2 x 150  | 20-25            |
| Single-cell RNA-Seq (10K cells, 20K reads/cell) | 2 x 100* | 2-3              |
| ターゲットエンリッチメントパネル (160 遺伝子 / 平均デプス500x)          | 2 x 150  | 48-60            |

\* アプリケーションにより適したリード長は異なります。200 cycle sequencing kit 使用時。

\*\* 記載されているサンプル数は、キットあたりの予想出力に基づく推定値です。実際のサンプル数は、サンプルの種類、品質、実験目的によって異なります。

## Onso 価格

| 品番          | 製品名                           | 定価 (円)     | 説明                                |
|-------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 102-837-000 | Onso システム                     | 51,500,000 | シーケンシング用装置                        |
| 102-837-100 | Onso クラスタージェネレーター             | 7,917,000  | 別体クラスタージェネレーター                    |
| 102-860-200 | Onso 200 cycle sequencing kit | 229,000    | 試薬セット (フローセル、クラスタリング試薬、シーケンシング試薬) |
| 102-860-300 | Onso 300 cycle sequencing kit | 275,000    |                                   |

問い合わせ先

PacBio Japan  
Info-JP@pacb.com

トミーデジタルバイオロジー株式会社  
info\_ap@digital-biology.co.jp