

# Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment

Focused, consistent exome results from a single partner

エクソームシーケンスの真のトータルソリューションを、頼れるパートナーから

Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment は、効果的かつ効率的な、綿密に設計された信頼性の高いヒト全エクソームソリューションを提供します。キットに含まれる Twist Bioscience® for Illumina Exome 2.0 Plus Panel は、公的データベース内の疾患関連バリエーションを網羅する包括的な最新コンテンツを提供します。

## 初回限定 30% オフで、「待ちに待ったエクソーム」をお試しください

初回購入時、2 点まで 30% OFF でお試しいただけます。2023 年 3 月 31 日まで有効です。詳細は裏面のキャンペーン詳細をご確認いただき、この機会にぜひご利用ください。

### 費用対効果の高い、包括的なフォーカスエクソームパネル



コスト効率の良いサイズ (37.5 Mb) で標的領域のカバレッジを向上



5 Gb の出力でターゲットを高い割合を 20X シーケンス深度以上でカバーする優れた均一性

### 使いやすく、自動化に適したライブラリー調製



オンビーズタグメンテーションにより、DNA 断片化工程にかかる時間とコストを節約



サンプルからシーケンサーまで 6.5 時間、ハンズオン 2 時間。イリミナ製品中で最速の全エクソームシーケンスオプション

### 高品質なエンドツーエンドの製品とサポート



高性能なシーケンサーと DRAGEN™ Enrichment アプリによるデータ解析で、トータルソリューションを実現 (図 1)



最初から最後まで世界最高水準のサポートをイリミナから提供。すべての製品とサポートを 1 つのパートナーで



図 1. サンプルからレポートまでを一社からご提供するエクソームシーケンストータルソリューション

## NextSeq™ 1000/2000 システムで真のトータルソリューションを実現

Twist Bioscience for Illumina Exome 2.0 Plus Panel のフォーカスされたカバレッジにより、1 回のシーケンスランで最適なサンプル数でコスト効率の高い全エクソームソリューションが実現します。NextSeq 1000/2000 は、内蔵 DRAGEN により、シーケンスからデータ解析までを 1 台でトータルにサポートします。



表 1. 各シーケンサーでの各フローセルで解析できる Exome 2.0 Plus 濃縮ライブラリー数の見積り<sup>a</sup>

平均ターゲットカバレッジ	NextSeq 1000/2000 システム			NovaSeq 6000 システム		
	P2	P3 <sup>b</sup>	SP	S1	S2	S4
50x	19	57	34	69	176	428 <sup>c</sup>
100x	9	28	17	34	88	214
200x	4	14	8	17	45	109

- a. 本見積りは、2 × 101 bp のリード長で、社内典型的実験結果に基づいて計算。ライブラリー数は、ワークフローの処理、インプットサンプルやライブラリーの品質、各装置やフローセルの実際のシーケンス出力によって異なる場合があります。本見積りに用いた実データは NovaSeq 6000 システムで S4 フローセルを用いて取得したもので、他の装置やフローセルはそれを外挿したものである。
- b. P3 フローセルは NextSeq 2000 システムのみ対応
- c. イルミナからは 384 種類のインデックスのみの販売。428 サンプルのプーリングには追加のインデックスが必要

### 製品情報

カタログ番号	製品名	希望販売価格 (円) <sup>*</sup>	キャンペーン適用価格 (円) <sup>*</sup>
20077595	Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation Set B (96 Samples, 12-plex) <sup>a</sup>	<del>1,360,600</del>	952,420
20077596	Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation Set D (96 Samples, 12-plex) <sup>a</sup>	<del>1,360,600</del>	952,420
20018706	Flex Lysis Reagent Kit (96 Reactions) <sup>b</sup>	53,400	

a. キットには、Illumina DNA Prep with Enrichment ライブラリー調製およびハイブリダイゼーション試薬、精製とサイズ選択用 Illumina Purification Beads、Twist Bioscience for Illumina Exome 2.0 Plus Panel 濃縮プローブ、インデックスアダプタープレートを含む

b. 血液サンプルから直接インプットの際に必要

※ 価格に消費税は含まれません。  
※ 2022 年 8 月 25 日現在の価格です。

### 待ちに待ったイルミナエクソーム、お試しキャンペーン

- キャンペーン期間：2023 年 3 月 31 日まで（弊社受注分まで）
- 対象製品：以下から合計 2 点まで
  - 20077595 Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation Set B (96 Samples, 12-plex)
  - 20077596 Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation Set D (96 Samples, 12-plex)
- 条件：初回ご注文分のみ
- プロモーションコード：EXO30J（ご注文の際に販売店にお伝えください）

サンプルからレポートニングまで、高品質なエンドツーエンドのエクソームシーケンスワークフローを 1 つのパートナーで実現

## イルミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 22 階  
Tel (03) 4578-2800 Fax (03) 4578-2810  
jp.illumina.com

www.facebook.com/illuminakk

### 販売店

本製品の使用目的は研究に限定されます。診断での使用はできません。 販売条件：jp.illumina.com/tc

© 2022 Illumina, Inc. All rights reserved.

すべての商標および登録商標は、Illumina, Inc または各所有者に帰属します。商標および登録商標の詳細は jp.illumina.com/company/legal.html をご覧ください。予告なしに仕様および希望販売価格を変更する場合があります。

APJ-2005-220909-01-JP M-APJ-00149