

# SeqCap EZ Library



圧倒的大多数のプローブで目的ゲノム領域を抽出!  
効率的な次世代シーケンス用サンプル調製に



目的ゲノム領域の大きさとSeqCap EZ Library製品選択

- 目的ゲノム領域を調製するカスタム製品が **新登場!**
- 圧倒的大多数のプローブを使用!
- 独自のプローブ設計アルゴリズムで高品質なサンプル調製!

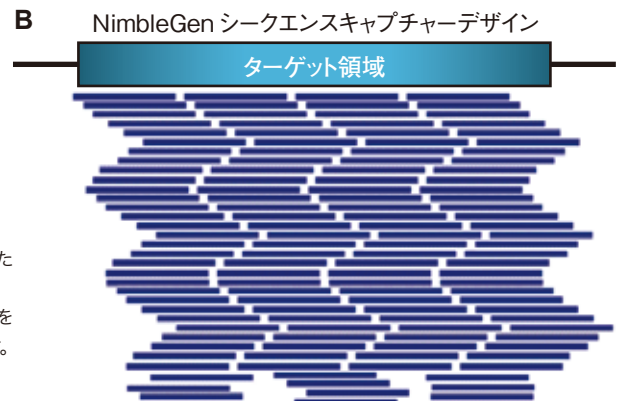
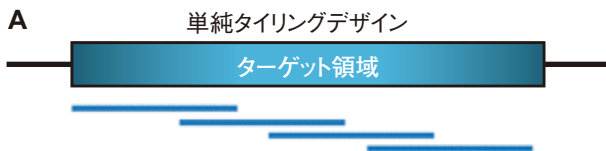
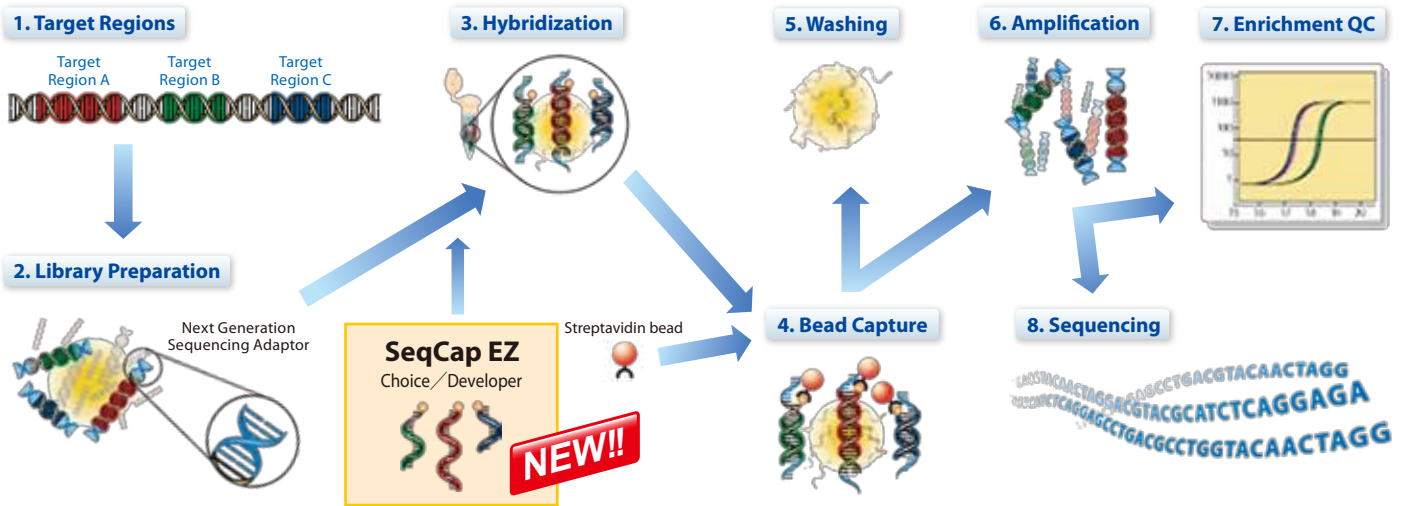
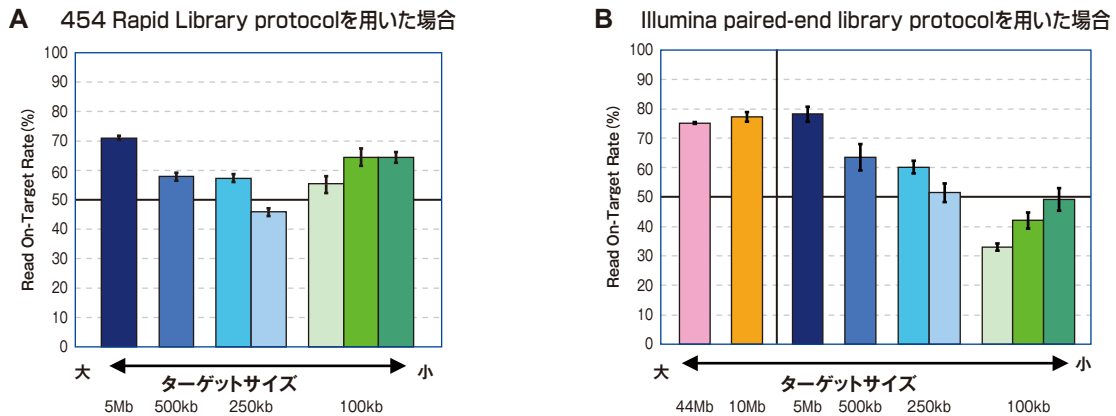


図1 圧倒的大多数のプローブを使用

(A) 単純タイリングプローブデザイン(他社製品)。5万5千本の120merのプローブを配置したデザインです。

(B) NimbleGenシーケンスキャプチャーデザイン。2.1百万本の50-105merのプローブをお互いに重なり合うように配置し、確実に均一なターゲット領域の抽出を実現しています。



**SeqCap EZ Choice パフォーマンスデータ**


**図2 SeqCap EZ Choiceを用いた場合のターゲットサイズとOn-Targetリードの割合**  
 ターゲットサイズ、ターゲット領域の異なるデザインでSeqCap EZ Choiceを用いて、HapMapサンプルを(A)454 ゲノムシーケンサー、(B)Illumina GAllxでそれぞれシーケンスしました。キャプチャー&シーケンシング実験は独立して3回実施し、それぞれのデザインでのOn-Targetリード(%)の平均値(エラーバーは±1 SD)を表示しています。


**オーダーインフォメーション**

製品番号	製品名	希望販売価格(税抜)
6 266 282	SeqCap EZ Choice Library, 12 Reactions	1,180,000円
6 266 304	SeqCap EZ Choice Library, 24 Reactions	2,000,000円
6 266 312	SeqCap EZ Choice Library, 48 Reactions	2,700,000円
6 266 363	SeqCap EZ Choice XL Library, 12 Reactions	1,600,000円
6 266 371	SeqCap EZ Choice XL Library, 24 Reactions	2,400,000円
6 266 380	SeqCap EZ Choice XL Library, 48 Reactions	4,000,000円
6 471 684	SeqCap EZ Developer Library, 12 Reactions	1,600,000円
6 471 706	SeqCap EZ Developer Library, 24 Reactions	2,400,000円
6 471 714	SeqCap EZ Developer Library, 48 Reactions	4,000,000円

製品番号	製品名	希望販売価格(税抜)
5 634 261	NimbleGen SeqCap EZ Hybridization and Wash Kit, 24 Reactions	17,000円
5 634 253	NimbleGen SeqCap EZ Hybridization and Wash Kit, 96 Reactions	36,000円
5 480 647	COT Human DNA, Fluorometric Grade	41,000円

注1) 本製品はカスタム領域のシーケンスキャプチャー用試薬ですので、ご注文の際に必ずターゲット領域をご指定ください。同じデザインで再注文される場合にはデザイン名をお伝えください。

注2) サンプル数が多い場合にはパッケージサイズの大きな製品もご用意しておりますのでお問合せください。

本資料に記載の情報・説明・仕様等は予告無く変更される場合がございます。