

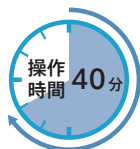


## NGS 用ライブラリーをわずか 40 分で 定量する qPCR キット

Illumina

### sparQ Universal Library Quant Kit

Illumina 社プラットフォーム用の NGS ライブラリーを、高速サーマルサイクリングプロトコルの採用により、わずか 40 分で定量できるキットです。

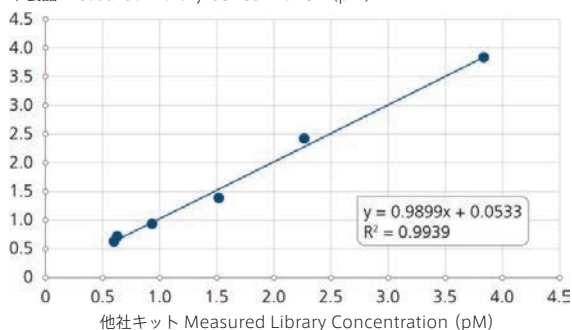


#### 特長

- 様々なサイズおよび GC 含量の NGS ライブラリーについて、正確で信頼性の高い定量を行えます。
- DNA, RNA いずれの試料から調製したライブラリーにも対応しています。
- キットに含まれる sparQ universal fast mastermix は安定かつ Ready-to-use のため、すぐに使用できます。
- 様々な qPCR 装置に対応しています (詳細はフナコシ Web をご覧ください)。

他社キットと相関性の高い結果が得られ、  
操作時間は他社キットの半分

本製品 Measured Library Concentration (pM)



本製品または他社製品を用いて、6 種類の濃度のライブラリーを定量した。本キットおよび他社キットの結果は高い相関性を示した。また、他社キットでは測定に 80 分かかったが、本キットは 40 分で測定できた。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>sparQ Universal Library Quant Kit</b>			
QTB	95210-100	100 reactions	1 kit / 39,000
QTB	95210-500	500 reactions	1 kit / 126,000
キット内容: sparQ universal fast mastermix, sparQ DNA standard 1~6, High ROX reference dye, Library dilution buffer			



## 鎖長に応じて DNA を精製でき ライブラリー調製に最適

### Select-a-Size DNA Clean & Concentrator

ライブラリー調製, PCR, 制限酵素処理, ライゲーション後などの試料から、特定範囲の鎖長の DNA 断片を迅速かつ簡単に精製するキットです。

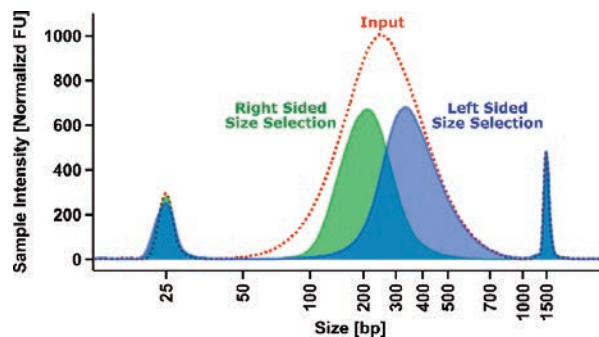


#### 特長

- 精製した DNA は次世代シーケンスのライブラリー調製, PCR, ライゲーション, 酵素処理などに使用できます。
- ※MagBead Kit (磁気ビーズフォーマット) の使用には別途磁気ラックが必要です。

フォーマット	スピнкаラム	磁気ビーズ
商品コード	D4080	D4084 D4085
分子量 カットオフ値	低分子 DNA 除去: ≥300 bp, ≥200 bp, ≥150 bp, ≥100 bp, ≥50 bp 高分子 DNA 除去: >700 bp	150~800 bp
DNA 結合容量	≤3 µg	≤10 µg
操作時間	7分 (2 preps), 20分 (24 samples)	≥10分
溶出液量	≥10 µl	

#### 使用例



#### MagBead Kit (#D4084, #D4085) を用いた分画精製

超音波処理したサケ精子 DNA (濃度 8.0 ng/µl, 50 µl) を分画精製した後、Agilent 4150 TapeStation で分析した。

緑: Right Sided Size Selection (高分子 DNA 断片を除去)

青: Left Sided Size Selection (低分子 DNA 断片を除去)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Select-a-Size DNA Clean &amp; Concentrator (25 preps)</b>			
ZYR	D4080	✗	1 kit / 13,000
キット内容: Select-a-Size DNA binding buffer, DNA wash buffer, DNA elution buffer, Zymo-Spin I C-S/II C columns, Collection tube			
<b>Select-a-Size DNA Clean &amp; Concentrator MagBead Kit</b>			
ZYR	D4084	MagBeads 10 ml	1 kit / 66,000
ZYR	D4085	MagBeads 50 ml	1 kit / 177,000
キット内容: Select-a-Size MagBeads, DNA wash buffer, DNA elution buffer			

