



## RRHP ライブラリー調製キット

## RRHP 5-hmC Library Prep Kit

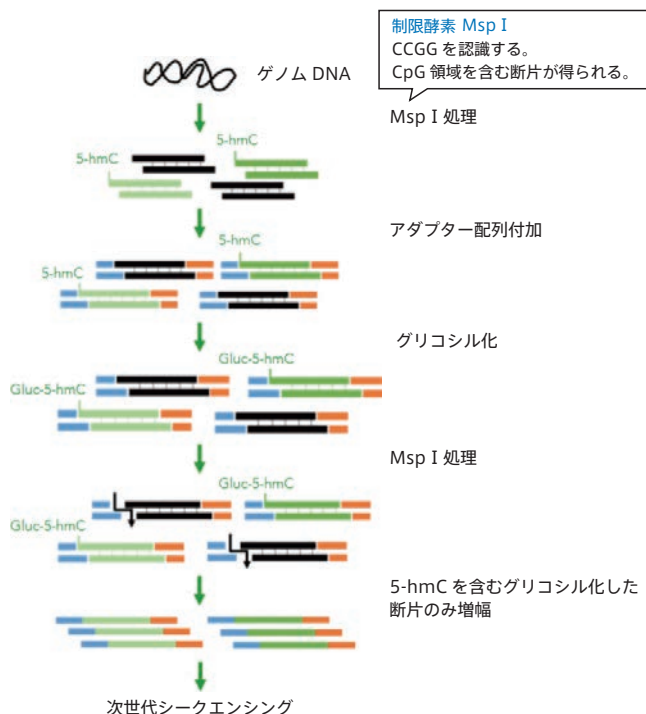
ゲノムワイドに DNA のメチル化状態 (5-hmC) を解析するためのライブラリーを調製できるキットです。

## 特長

- キットには、RRHP に必要な酵素やバッファー、ライブラリー構築用の試薬がすべて含まれています。
- バイサルファイト処理は不要です。
- 作製したライブラリーは、Illumina 社次世代シーケンサー (HiSeq, MiSeq) に使用できます。
- 必要 DNA 量 :  $\geq 100$  ng (ニューロン由来 DNA)  
 $\geq 500$  ng (その他の細胞, 組織由来 DNA)

## 操作方法概略

RRHP (Reduced Representation Hydroxymethylcytosine Profiling) は、5-hmC のグリコシル化と制限酵素 Msp I を利用し、5-hmC を含む配列のみを特異的に解析する方法です。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
RRHP 5-hmC Library Prep Kit			
ZYR D5450	12 preps	1 kit / 212,000	
ZYR D5451	25 preps	1 kit / 361,000	

※キット内容については、フナコシ Web をご覧下さい。



## RRBS ライブラリー調製キット

## Zymo-Seq RRBS Library Kit

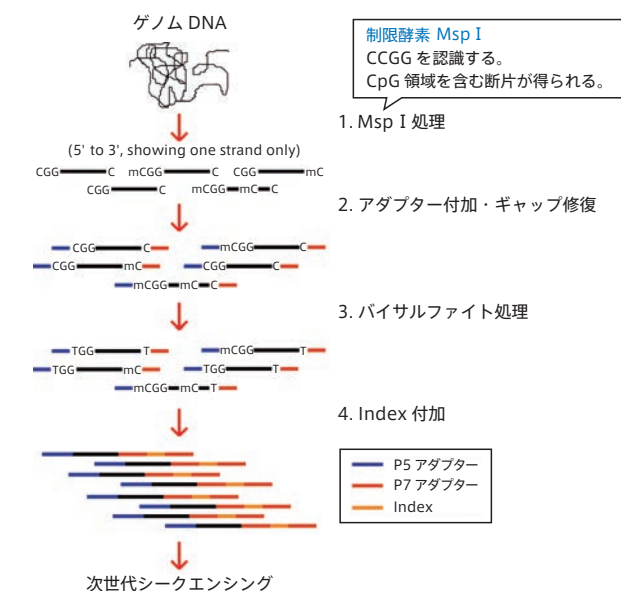
ゲノムの CpG 領域におけるメチル化率を解析するためのライブラリー調製キットです。作製したライブラリーは、1 塩基の解像度で解析することができます。

## 特長

- わずかな量の DNA 試料からライブラリーを調製できます。
- CpG 領域を再現性高くカバーし、メチル化率によるバイアスの無い検出が可能です。
- Msp I 消化後にサイズ選択を行わないため、短い断片も反映されたライブラリーが調製でき、CpG 領域を高い割合でカバーします。
- 作製したライブラリーは、Illumina 社次世代シーケンサー (HiSeq X を除く) に使用できます。
- 必要 DNA 量 : 10~500 ng

## 操作方法概略

RRBS (Reduced Representation Bisulfite Sequencing) は、重要な遺伝子発現調節因子が含まれる CpG 領域を解析する方法です。



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Zymo-Seq RRBS Library Kit			
ZYR D5460	-80°C 24 preps	1 kit / 257,000	
ZYR D5461	-80°C 48 preps	1 kit / 483,000	

※キット内容については、フナコシ Web をご覧下さい。

