

新製品発売記念

# CUT&Tag-IT® Assay Kit キャンペーン

今なら旧価格より  
合計 **¥60,000** もお得!

価格を  
見直しました

定価  
**¥30,000** 値下げ!



## CUT&Tag-IT® Assay Kit - Cells

Cat. No. 53160, 53165

16 rxns, ¥258,000

新価格

**¥228,000**

今だけ!  
**¥198,000**



## CUT&Tag-IT® Assay Kit - Tissue

Cat. No. 53170

16 rxns, ¥272,000

新価格

**¥242,000**

今だけ!  
**¥212,000**

キャンペーン期間:2024年7月31日受注分まで

! コストをもっと下げたい方必見 !

★  
New!  
★



## CUT&Tag-IT® Core Assay Kit

Cat. No. 53176

16 rxns, ¥138,000

- CUT&Tag Assay (Cells) に必要な試薬のみ
- Mouse, Rabbit 一次抗体に対応

※ライブラリー調製・精製用試薬が別途必要です

! サンプル間の比較解析に重要 !

★  
New!  
★



## CUT&Tag-IT® Spike-in Control

Anti-Rabbit, Cat. No. 53168 (for #53160)

Anti-Mouse, Cat. No. 53173 (for #53165)

16 rxns, ¥111,000

R-loop, Cat. No. 53174 (for #53167)

16 rxns, ¥138,700

※全て税抜価格

# CUT&Tag-IT<sup>®</sup> Assay Kit

## Tn5トランスポゼースを用いたゲノムワイドなヒストン修飾・R-loopの解析

### CUT&Tagの特長

- 5000~50万個の細胞に適用可能
- ヒストン標識、いくつかの転写因子で検証済み
- DNA-RNAハイブリッド抗体 (Clone S9.6) によるR-loop検出
- 時間とコストのかかるライブラリー調製の工程を大幅に短縮
- 低バックグラウンドが可能にする深度の浅いシーケンス
- ホルマリン固定不要、ネイティブなサンプルを用いた解析

### 概要

Cleavage Under Targets and Tagmentation (CUT&Tag) 法は、ChIP-Seqと同様に、抗体を使って標的タンパク質(修飾ヒストンまたは転写因子)のDNA結合領域や、DNA-RNAハイブリッドR-loop領域を集める方法です。この方法では超音波処理をせず、ネイティブな細胞をビーズに補足して、抗体と直接インキュベーションすることにより、DNAの断片化とライブラリー調製を一度に行います。

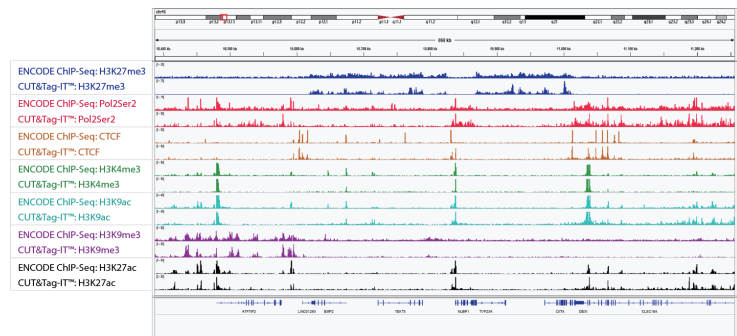


図1. CUT&Tag Assayのデータは、ChIP-Seqのデータと相関する

ヒト由来K562細胞から得られたヒトゲノムにおけるクロマチンのデータ。100,000細胞に対しCUT&Tag Assayを用いて得られたそれぞれのシグナルH3K27me3 (青)、phospho-Pol2 Ser2 (赤)、CTCF (オレンジ)、H3K4me3 (緑)、H3K9ac (水色)、H3K9me3 (紫) およびH3K27ac (黒) は、いずれも最低1,000,000細胞が用いられたENCODEのChIP-Seqデータと高い一致を示した。

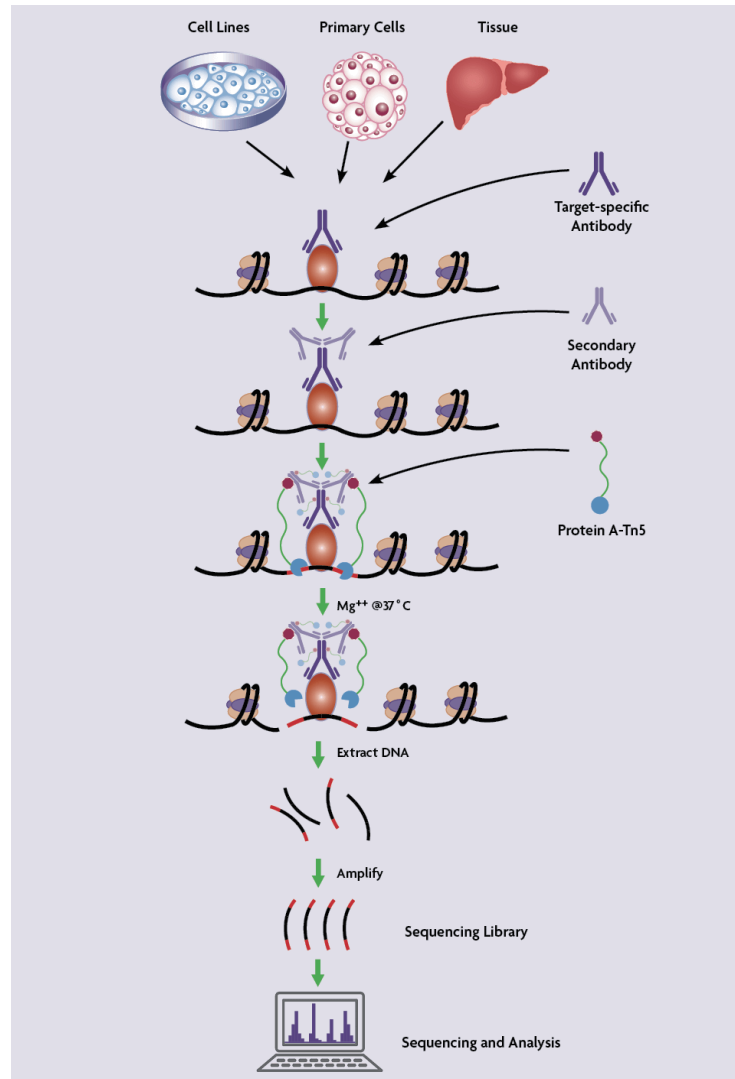
### キット一覧

製品名	包装	品番	定価 (税抜)
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assay Kit, Anti-Rabbit	16 rxns	53160	¥228,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assay Kit, Anti-Mouse	16 rxns	53165	¥228,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> R-loop Assay Kit	16 rxns	53167	¥259,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assay Kit - Tissue	16 rxns	53170	¥242,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assay Kit, Anti-Rabbit	3 x 16 rxns	53171	¥518,900
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assay Kit, Anti-Mouse	3 x 16 rxns	53172	¥518,900
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Core Assay Kit	16 rxns	53176	¥138,000

CUT&Tag Assay Kit  
関連製品詳細



### CUT&Tag Assay の主なワークフロー



### 関連製品

製品名	包装	品番	定価 (税抜)
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Spike-In Control, Anti-Rabbit	16 rxns	53168	¥111,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Spike-In Control, Anti-Mouse	16 rxns	53173	¥111,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Spike-In Control, R-loop	16 rxns	53174	¥138,700
Nextera™-Compatible Multiplex Primers	96 plex	53155	¥35,000
pA-Tn5 Transposase	10 µg	53161	¥130,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assembled pA-Tn5 Transposome	16 rxns	53164	¥64,700
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assembled pA-Tn5 Transposomes	64 rxns	53166	¥224,000
CUT&Tag-IT <sup>®</sup> Assay Buffer Set - Cells	1 set	53169	¥129,500

※価格:2024年5月現在

お問い合わせ、ご相談は随時承っております。テクニカルサポート (japantech@activemotif.com) までご連絡ください。



## アクティブ・モティフ株式会社

〒162-0824 東京都新宿区揚場町2-21  
Tel: 03-5225-3638 Fax: 03-5261-8733  
E-mail: japantech@activemotif.com  
www.activemotif.com

取扱店