

CUT&Tag-IT® Express Assay Kit

サマーキャンペーン!



シンプルなプロトコルで
ライブラリーまで
できちゃうキット!



新発売の CUT&Tag-IT シリーズ、CUT&Tag-IT® Express Assay Kit (Cat No.53175) を、サマーキャンペーンとして超特価 **25%OFF** でご提供します! ぜひこの機会にお試しください!

従来製品と違うビックポイント

- ・ 反応スケール最小化 (1.5mL ⇒ 0.2mL、サンプルロス低減)
- ・ 磁性シリカビーズ採用 (カラム精製がなく、シンプルかつサンプルロス低減)
- ・ 抗マウス、抗ラビットの二次抗体付き (従来のように選択する必要なし)
- ・ ハイスループット対応 (8 連、12 連ピペットでの操作に対応)

サマーキャンペーン超特価

CUT&Tag-IT® Express Assay Kit (Cat No.53175)

通常価格 : 228,000 円 ⇒ 171,000 円

※価格は税抜での表示となります

今だけなんと!!
25%OFF

キャンペーン期間 : 2025 年 9 月 30 日 (火) ご注文分まで

組織サンプルの場合は、Express Assay Kit と合わせて Tisseu Prep for NGS Assays (Cat No.53185) をお求め頂くことで対応可能です。

お見積り、お問い合わせは、お近くの販売店またはアクティブ・モティフまでご連絡ください。
アクティブ・モティフ株式会社 japantech@activemotif.com

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。

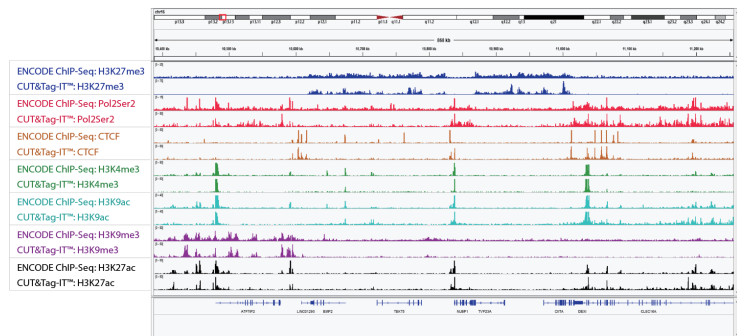


図1. CUT&Tag Assayのデータは、ChIP-Seqのデータと相関する

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。

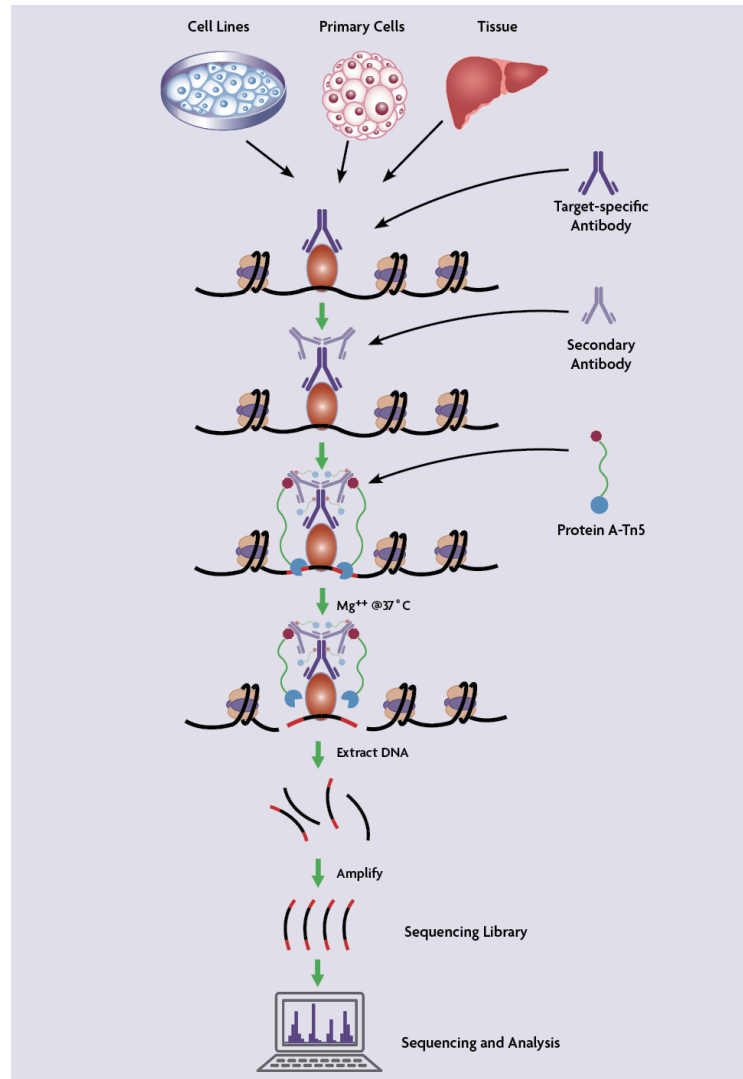
キット一覧

製品名	包装	品番	定価 (税抜)
CUT&Tag-IT [®] Express Assay Kit	16 rxns	53175	¥228,000
CUT&Tag-IT [®] Express Assay Kit	48 rxns	53177	¥530,000
CUT&Tag-IT [®] R-loop Assay Kit	16 rxns	53167	¥262,000
CUT&Tag-IT [®] Assay Kit - Tissue	16 rxns	53170	¥242,000
CUT&Tag-IT [®] Assay Kit, Anti-Rabbit	16 rxns	53160	¥228,000
CUT&Tag-IT [®] Assay Kit, Anti-Mouse	16 rxns	53165	¥228,000
CUT&Tag-IT [®] 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)
Tissue Prep for NGS Assays	24 rxns	53185	¥55,500
CUT&Tag-IT [®] Spike-In Control, Anti-Rabbit	16 rxns	53168	¥114,000
CUT&Tag-IT [®] Spike-In Control, Anti-Mouse	16 rxns	53173	¥114,000
CUT&Tag-IT [®] Spike-In Control, R-loop	16 rxns	53174	¥114,000
Nextera™-Compatible Multiplex Primers	96 plex	53155	¥36,000
CUT&Tag-IT [®] Assembled pA-Tn5 Transposome	16 rxns	53164	¥66,000
CUT&Tag-IT [®] Assembled pA-Tn5 Transposomes	64 rxns	53166	¥228,000
pA-Tn5 Transposase	10 µg	53161	¥130,000

※価格:2025年8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

取扱店

〒162-0824 東京都新宿区揚場町2-2-1
Tel: 03-5225-3638 Fax: 03-5261-8733
E-mail: japantech@activemotif.com
www.activemotif.com