

タカラバイオのイルミナ社NGS装置用 DNA-seqライブラリー調製キット 簡単操作・確実結果“体感”半額キャンペーン

各製品先着
20名様限定

イルミナ社次世代シーケンサー(NGS)用DNA-seqライブラリー調製キット「ThruPLEX®シリーズ 12回用」(全3製品)を、各製品それぞれ先着20名様に半額でご提供いたします。
ThruPLEX®の簡単な操作性とデータの高い信頼性をぜひご体感ください!

that's
GOOD
science!

ThruPLEX®シリーズは面倒な
ビーズ精製が1回だけ。
操作ストレスとサンプルロスを
大幅に減らします。



50 pgの微量DNAも対応できる
ので、ChIP DNAやcell free
DNAなど貴重なサンプルからも
簡単に、確実に結果を引き出し
ます。

- ★ キャンペーン期間 : 2018年5月28日(月) ~ 6月29日(金)
※ご応募が各製品20名様に達した時点で、キャンペーンを終了いたします。
- ★ キャンペーン対象者 : これまでにThruPLEX®シリーズを使ったことがない方
- ★ キャンペーンお申込み方法
本冊子裏表紙のお申込み用紙に必要事項を記入し、弊社試薬販売店にお渡しください。
- ★ キャンペーン対象製品 : 各製品を先着20名様に半額でご提供 ※表示価格はすべて税別です。

製品名	製品コード	通常価格	特別価格	ここが売り!
ThruPLEX® DNA-seq 6S(12) Kit	R400523	¥93,000	¥46,500	50 pgのDNAもOK! 微量サンプルに強い
ThruPLEX® Tag-seq 6S(12) Kit	R400584	¥123,000	¥61,500	分子バーコード付きなので 1分子を確実に解析
ThruPLEX® Plasma-seq 12S Kit	R400490	¥123,000	¥61,500	血漿由来のセルフリーDNA ならこれ!

さらに
特典!

解析アプリケーションがChIP-seq解析、cell free DNA解析、または
エクソーム解析なら、上記特別価格からさらに1万円ディスカウント!

※弊社担当者がメールもしくは直接ご訪問して、使用結果についておうかがいする場合があります。

本冊子中面に、ThruPLEX® DNA-seq Kitを使って少量細胞(10,000個)から
ChIP-seq解析を行ったユーザー様実施例を掲載しています。ぜひご覧ください!

※データご提供 : 東京大学 定量生命科学研究所 白髭先生、坂東先生

ThruPLEX® DNA-seq Kitを使用した少量細胞(10,000細胞)からの安定したChIP-Seq解析手法の確立

データご提供 : 東京大学 定量生命科学研究所 白髭先生、坂東先生

■ 実験の背景

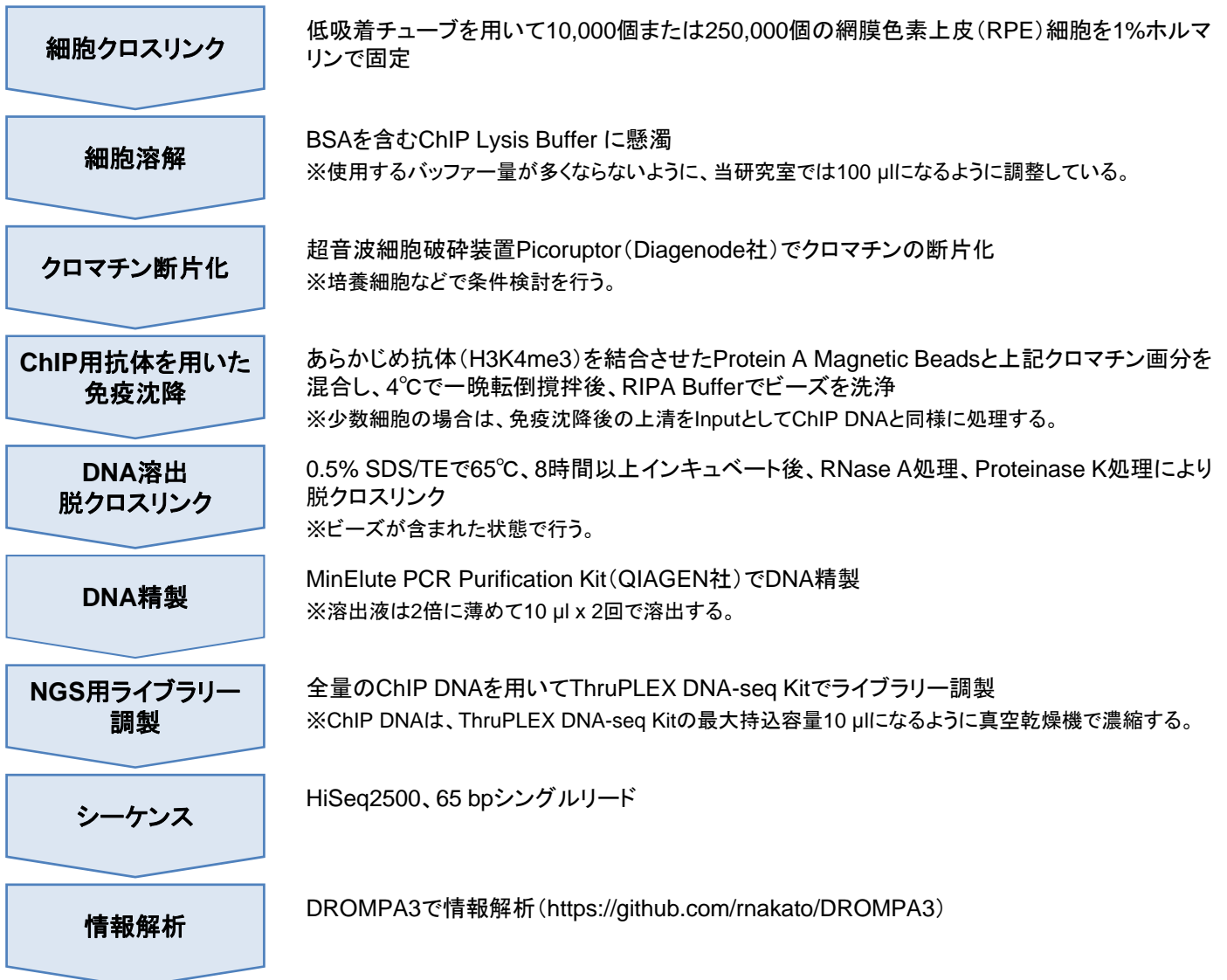
ChIP(クロマチン免疫沈降)は、目的タンパク質が結合している染色体領域を免疫沈降により濃縮する技術で、その領域を次世代シーケンス(NGS)で網羅的な解析を行う手法がChIP-Seq解析である。ChIP-Seq解析はエピジェネティクスの研究を行うために必要不可欠な技術となっているが、使用する細胞が少なくChIPにより回収されるDNA量が非常に少ない場合があり、微量サンプルから高感度なNGS解析を可能にする技術の確立は重要な課題の一つであった。

そこで我々は、クロマチン断片化手法の最適化とタカラバイオ社のThruPLEX DNA-seq Kitによるライブラリー化により、ChIP-Seq解析の微量化プロトコルをほぼ固定できた。

■ 使用した製品

製品名	容量	製品コード
ThruPLEX® DNA-seq kit 6S(12) Kit	12回	R400523

■ 実験ワークフロー



★ ユーザー様実施例のご紹介 ★

■ マッピング結果

サンプル	総リード数	マップされたリード数 (%)	マップされなかったリード数 (%)	PCRバイアス (duplicate)
Input	31,400,938	24,696,740 (78.7%)	3,087,220 (9.8%)	3,616,978 (11.5%)
1 × 10 ⁴ 細胞 (H3K4me3)	30,823,404	21,336,878 (69.2%)	6,697,451 (21.7%)	2,789,075 (9.1%)
2.5 × 10 ⁵ 細胞 (H3K4me3)	45,738,702	37,730,704 (82.5%)	4,018,338 (8.8%)	3,989,660 (8.7%)

1 × 10⁴個または2.5 × 10⁵個のRPE細胞から、H3K4me3抗体を用いて免疫沈降してChIP DNAサンプルを取得した。免疫沈降しなかった細胞をInputサンプルとした。その後、ChIP DNAサンプルの全量を用いてThruPLEX DNA-seq Kitでライブラリーを作製し、シーケンス解析した。
少数細胞の1 × 10⁴個の場合でもduplicate率は9.1%となり、細胞数が多い場合(2.5 × 10⁵個)とほぼ同程度の割合となった。

■ ピーク検出結果



1 × 10⁴細胞から得られたH3K4me3の局在プロファイルは、2.5 × 10⁵細胞から得られたプロファイルと同様の精度の高いデータを得ることができた。

■ まだ使ったことがない方へ一言

ThruPLEX DNA-seq Kitは、少量から比較的多めのDNAでも使用できることから、少数細胞のChIP-Seq解析を行いたい方はもちろん、サンプル量が少量かどうか見積もることが非常に困難な方にもおすすめです。簡便で効率よくChIP DNAをライブラリー化できるため、初めての方にもおすすめです。

「ThruPLEXシリーズ 簡単操作・確実結果“体感”半額キャンペーン」お申込み用紙

この度は簡単操作・確実結果“体感”半額キャンペーンにお申込みいただき誠にありがとうございます。

本お申込み用紙に必要事項をご記入の上、弊社試薬販売店にお渡しください。ご希望の製品を特別価格にてご提供いたします。

期間：～2018年6月29日(金)ご注文分まで

■ お客様情報記入欄

お名前			
ご所属	大学名、企業名	部署、学部	所属、学科
電話番号	TEL		
メールアドレス			
ご記入日	年	月	日

※弊社がお客様から頂いた個人情報の取扱いについては、外部への流出が無きよう努め、その保護・管理の徹底をはかります。データ整理や資料発送等の目的で個人情報の取扱いを外部の会社へ委託する場合がありますが、その際には、委託先の選定には細心の注意を払い、また、業務委託契約、秘密保持契約を締結するなど、個人情報の保護が担保されるよう、委託先管理について徹底をはかります。

お客様のご関心があると思われる情報をご提供させていただく目的で、弊社よりご連絡をさせていただく場合があります。お客様がこういった弊社からのご連絡をご希望されない場合は、弊社にご連絡いただくことでいつでも停止することができます。

上記の内容に同意します はい いいえ

■ ご希望製品：お一人様につき各製品1個までのご注文とさせていただきます

① 解析アプリケーションがChIP-seq解析、cell free DNA解析、エキソーム解析ではない場合はこちらからお選びください

ご希望製品に チェック	製品コード	Takara Code	製品名	特別価格 (税別)
<input type="checkbox"/>	R400523	RB4523	ThruPLEX [®] DNA-seq 6S(12) Kit	¥46,500
<input type="checkbox"/>	R400584	RB4584	ThruPLEX [®] Tag-seq 6S(12) Kit	¥61,500
<input type="checkbox"/>	R400490	RB4490	ThruPLEX [®] Plasma-seq 12S Kit	¥61,500

② 解析アプリケーションがChIP-seq解析、cell free DNA解析、エキソーム解析の場合はこちらからお選びください

ご希望製品に チェック	製品コード	Takara Code	製品名	特別価格 (税別)
<input type="checkbox"/>	R400523	RB4523	ThruPLEX [®] DNA-seq 6S(12) Kit	¥36,500
<input type="checkbox"/>	R400584	RB4584	ThruPLEX [®] Tag-seq 6S(12) Kit	¥51,500
<input type="checkbox"/>	R400490	RB4490	ThruPLEX [®] Plasma-seq 12S Kit	¥51,500

弊社試薬販売店様へのお願い

本お申込み用紙をお客様から受け取られましたら、誠にお手数ですが以下の各項目をご記入いただき、弊社受注窓口までFAXしていただきますよう、よろしくお願いいたします。本お申込み用紙でのみ受付可能です。

会社名： _____ 営業所： _____ ご担当： _____

Tel: _____ Fax: _____

試薬販売店様 ご注文番号： _____

タカラバイオ受注窓口 FAX:077-561-3822 TEL:077-565-6977

・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
 ・本パンフレットに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
 ・本パンフレット記載の価格は2018年6月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2018年5月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店