PARSE BIOSCIENCES

Parse Evercode WT

キット組合せガイド



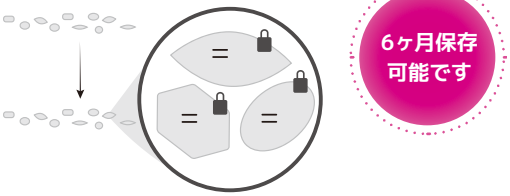
株式会社スクラム
世界の価値ある技術をあなたの元に

Parse Evercode WT ワークフロー

独自に開発されたサンプル固定試薬（Fixation キット）と 96 穴プレートに配置された異なるバーコード DNA の結合とプールを繰り返すことで、最大 500 万細胞もしくは 384 サンプルのシングルセル解析を可能とするスケーラビリティーを有します。

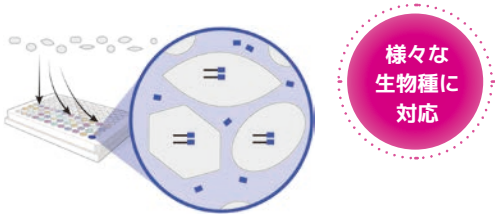
細胞や核の固定

独自に開発されたサンプル固定試薬（Fixation キット）を使用することで、6 ヶ月の保存、cDNA への逆転写を可能とします。



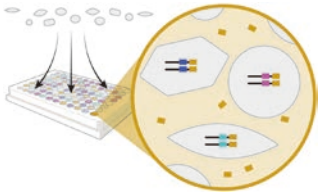
Barcoding Round 1

Oligo dT と Random 6mer による逆転写とサンプルを識別するためのバーコード標識を行います。



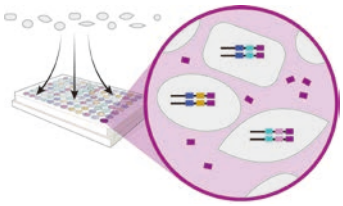
Barcoding Round 2

1 バーコード / ウェルとなっている 96穴プレートに Round 1後のプールした細胞や核をスプリットします。



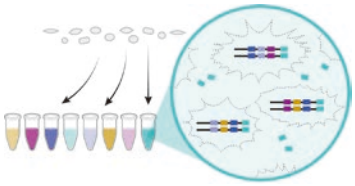
Barcoding Round 3

1 バーコード / ウェルとなっている 96 穴プレートに Round 2 後のプールした細胞や核をスプリットします。



細胞溶解 / Barcoding Round 4

Barcoding Round 3 後の細胞 / 核を 8 本ないしは 16 本にプールし、細胞 / 核の溶解、cDNA の精製、断片化、Adaptor Ligation を行います。



NGS 解析

4 回のバーコーディング操作により、単一細胞に由来する多彩なバーコードコンビネーションが創出されます。



1. スターターパック

初めて Parse Evercode を使用するお客様向けに、練習用の mini スケールの WT キットをお付けしたスターターパックをご用意しております。解析したい細胞数およびサンプル数に合わせて下表よりお選びください。

製品番号	品名	備考
全トランスクリプトーム解析 Midi スターターパック (最大 10 万細胞・核の解析が可能)		
ECWT-SP1	Evercode WT Midi 48 v3, スターターパック	別途サンプル固定キットが必要です。
Midi スターターパック構成品		
ECWT3300-SP1	Evercode WT Midi 48 v3-SP1	最大 10 万細胞、最大 48 サンプル処理可
ECWT3100-SP1	Evercode WT Mini v3-SP1	トライアル用 WT キット
UDI1001-SP1	UDI プレート - WT-SP1	8 サンプル /run,6 回分
SB1004-SP1	マグネティックラック（8 連チューブ用）-SP1	8 連チューブ用マグネティックラック
全トランスクリプトーム解析 Mega スターターパック（最大 100 万細胞・核の解析が可能）		
ECWT-SP2	Evercode WT Mega 96 v3, スターターパック	別途サンプル固定キットが必要です。
Mega スターターパック構成品		
ECWT3500-SP2	Evercode WT Mega 96 v3-SP2	最大 100 万細胞、最大 96 サンプル処理可
ECWT3100-SP2	Evercode WT Mini v3-SP2	トライアル用 WT キット
UDI1001-SP2	UDI プレート - WT-SP2	16 サンプル /run,3 回分
SB1004-SP2	マグネティックラック（8 連チューブ用）-SP2	8 連チューブ用マグネティックラック

2. サンプル固定キット

サンプル固定キットは一度に固定する細胞（核）数によりご利用できるキットが異なります。
1 サンプルあたり 10 万～ 100 万個の細胞（核）を固定する場合は①から、1 サンプルあたり 1 万～ 10 万個を固定する場合は②からお選びください。

① 10 万～ 100 万個の細胞（核）を固定する場合

製品番号	品名	備考
標準細胞固定キット (一度に取得できる細胞数が、10 万～ 100 万 cells/ サンプル以上の場合は下記よりお選びください)		
ECFC3310	細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル	細胞固定用、12 サンプル分
ECFC3311	細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	
ECFC3313	細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,70 µm プレートストレーナー付	
ECFC3315	細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,100 µm プレートストレーナー付	
ECFC3511	細胞固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	細胞固定用、96 サンプル分
ECFC3513	細胞固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,70 µm プレートストレーナー付	
ECFC3515	細胞固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,100 µm プレートストレーナー付	
標準核固定キット (一度に取得できる細胞数が、10 万～ 100 万 Nuclei/ サンプル以上の場合は下記よりお選びください)		
ECFN3310	核固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル	核固定用、12 サンプル分
ECFN3311	核固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	
ECFN3511	核固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	核固定用、96 サンプル分

② 1 万～ 10 万個の細胞（核）を固定する場合

製品番号	品名	備考
低インプット細胞固定キット (一度に取得できる細胞数が、1 万～ 10 万 cells/ サンプルの場合は下記よりお選びください)		
ECLC3311	低インプット細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	低インプット細胞固定用、12 サンプル分
ECLC3313	低インプット細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,70 µm プレートストレーナー付	
ECLC3315	低インプット細胞固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,100 µm プレートストレーナー付	
ECLC3511	低インプット細胞固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	低インプット細胞固定用、96 サンプル分
ECLC3513	低インプット細胞固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,70 µm プレートストレーナー付	
ECLC3515	低インプット細胞固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,100 µm プレートストレーナー付	
低インプット核固定キット (一度に取得できる核数が、1 万～ 10 万 Nuclei/ サンプルの場合は下記よりお選びください)		
ECLN3311	低インプット核固定キット v3_ 日本版 ,12 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	低インプット核固定用、12 サンプル分
ECLN3511	低インプット核固定キット HT v3_ 日本版 ,96 サンプル ,30 µm プレートストレーナー付	低インプット核固定用、96 サンプル分

3. 全トランスクリプトーム（WT）キット

WT キットは使い切りとなります。解析したい細胞数およびサンプル数に合わせて下表よりお選びください。

製品番号	品名	備考
全トランスクリプトーム解析 Mini（最大 1 万細胞・核の解析が可能）		
ECWT3100-SE	Evercode WT Mini 12 v3（初回購入限定）	トライアル用、最大 1 万細胞・核の解析
ECWT3100	Evercode WT Mini 12 v3	トライアル用、最大 1 万細胞・核の解析
全トランスクリプトーム解析 Midi 48（最大 10 万細胞・核の解析が可能）		
ECWT3300	Evercode WT Midi 48 v3	最大 10 万細胞・核の解析、最大 48 サンプル（約 2,000cells/ サンプル）処理可能
全トランスクリプトーム解析 Mega（最大 100 万細胞・核の解析が可能）		
ECWT3500	Evercode WT Mega 96 v3	最大 100 万細胞・核の解析、最大 96 サンプル（約 1 万 cells/ サンプル）処理可能
ECWT3530	Evercode WT Mega 384 v3	最大 100 万細胞・核の解析、最大 384 サンプル（約 2,600cells/ サンプル）処理可能
全トランスクリプトーム解析 Penta（最大 500 万細胞・核の解析が可能）		
ECWT3700	Evercode WT Penta 96 v3	最大 500 万細胞・核の解析、最大 96 サンプル（約 52,000cells/ サンプル）処理可能
ECWT3730	Evercode WT Penta 384 v3	最大 500 万細胞・核の解析、最大 384 サンプル（約 13,000cells/ サンプル）処理可能

4. イムノプロファイリング（TCR,BCR 解析）

イムノプロファイリングキットは使い切りとなります。解析したい細胞数およびサンプル数に合わせて下表よりお選びください。

製品番号	品名	備考
ヒト TCR 解析＋全トランスクリプトーム解析（ご使用には、サンプル固定キット、UDI プレート -WT、UDI プレート - EC、マグネティックラックが必要です）		
ECIT2300	Evercode ヒト TCR + WT Midi 48 v3	最大 10 万細胞の解析、最大 48 サンプル（約 2,000cells/ サンプル）処理可能
ECIT2500	Evercode ヒト TCR + WT Mega 96 v3	最大 100 万細胞の解析、最大 96 サンプル（約 1 万 cells/ サンプル）処理可能
ヒト BCR 解析＋全トランスクリプトーム解析（ご使用には、サンプル固定キット、UDI プレート - WT、マグネティックラックが必要です）		
ECIB1300	Evercode ヒト BCR + WT Midi 48 v3	最大 10 万細胞の解析、最大 48 サンプル（約 2,000cells/ サンプル）処理可能
ECIB1500	Evercode ヒト BCR + WT Mega 96 v3	最大 100 万細胞の解析、最大 96 サンプル（約 1 万 cells/ サンプル）処理可能
マウス TCR 解析＋全トランスクリプトーム解析（ご使用には、サンプル固定キット、UDI プレート - WT、UDI プレート -EC、マグネティックラックが必要です）		
ECIT1310	Evercode マウス TCR + WT Midi 48 v3	最大 10 万細胞の解析、最大 48 サンプル（約 2,000cells/ サンプル）処理可能
ECIT1510	Evercode マウス TCR + WT Mega96 v3	最大 100 万細胞の解析、最大 96 サンプル（約 1 万 cells/ サンプル）処理可能
マウス BCR 解析＋全トランスクリプトーム解析（ご使用には、サンプル固定キット、UDI プレート -WT、マグネティックラックが必要です）		
ECIB1310	Evercode マウス BCR + WT Midi 48	最大 10 万細胞の解析、最大 48 サンプル（約 2,000cells/ サンプル）処理可能
ECIB1510	Evercode マウス BCR + WT Mega 96	最大 100 万細胞の解析、最大 96 サンプル（約 1 万 cells/ サンプル）処理可能
トランスジェニックマウス BCR 解析＋全トランスクリプトーム解析（ご使用には、サンプル固定キット、UDI プレート - WT、マグネティックラックが必要です）		
ECIB1320	Evercode トランスジェニックマウス BCR + WT Midi 48	最大 10 万細胞の解析、最大 48 サンプル（約 2,000cells/ サンプル）処理可能
ECIB1520	Evercode トランスジェニックマウス BCR + WT Mega 96	最大 100 万細胞の解析、最大 96 サンプル（約 1 万 cells/ サンプル）処理可能

5. その他キット・アクセサリー

製品番号	品名	備考
UDI (Unique Dual Index) プレート		
UDI1001	UDI プレート - WT	WT、TCR、BCR、CRISPR 検出で必須
UDI1002	UDI プレート - EC	TCR 解析、CRISPR 検出で必須
アクセサリー		
SB1004	マグネティックラック（8 連チューブ用）	初回のみ必須
オプションキット		
CRS1010	CRISPR 検出キット	別途 Evercode WT シリーズ、UDI-WT、UDI-EC が必要
GCE1002	免疫遺伝子キャプチャーキット（1,000 ターゲット）	別途 Evercode WT シリーズが必須
GCE1001	カスタム遺伝子キャプチャーキット	別途 Evercode WT シリーズが必須

PARSE BIOSCIENCES https://www.parsebiosciences.com/

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元

株式会社スクラム
世界の価値ある技術をあなたの元に

本社 〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)6458-6697
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851
Web Site：www.scrum-net.co.jp

PRS20250918