



【vol.117の主な内容】

新製品

低温・高塩濃度での核酸分解に最適【NucleoGone™ Endonuclease, Cold- and Salt-active】

キャンペーン

Curio製品を特別価格でご提供「Curio Trekker & Seeker 20%OFFキャンペーン」
空間トランスクリプトーム解析受託をお得にお試し
「Curio(Trekker & Seeker)受託キャンペーン」
新しいモデルに買い替えのチャンス!「リアルタイムPCR装置 買い替えキャンペーン」

本当の意味での、真のシングルセル空間解析を。

空間トランスクリプトーム解析用試薬

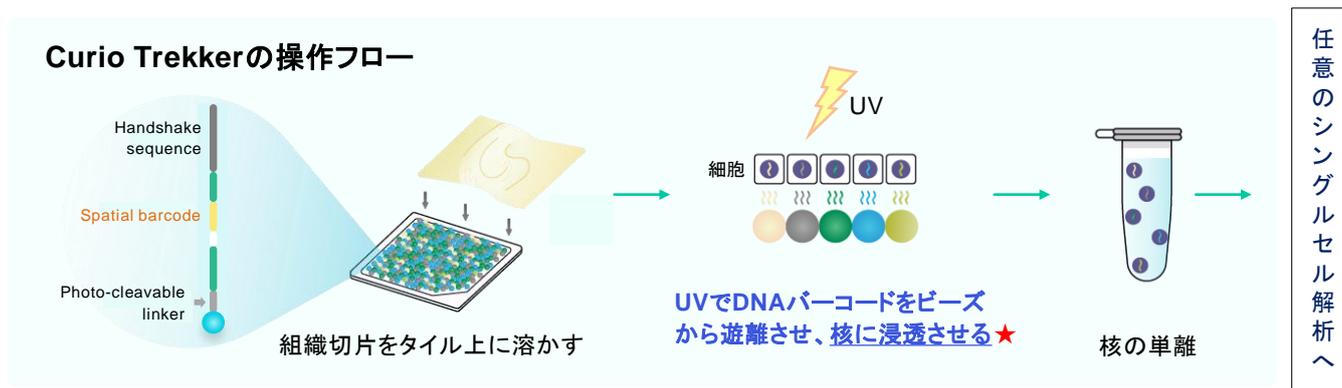
“Curio Trekker & Seeker” **20%OFF**キャンペーン

キャンペーン期間：～2025年7月31日(木) ご注文分まで

細胞への位置情報付与ステップにおいて専用装置が不要で、手軽に導入できるのがCurioの魅力です。ラインナップはTrekkerとSeekerの2つ。その中でも特にTrekkerは、シングルセルでの位置情報の付与が可能で、研究に革新をもたらします。本キャンペーンをご利用いただき、最先端の空間解析技術を導入して研究の精度と効率を飛躍的に向上させましょう!!

Curio Trekker

Curio Trekkerの操作フロー



★ココがポイント

TrekkerはビーズでmRNAをキャプチャーするのではなく、細胞側に位置情報を付けるのです!

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Trekker U 10x10 Bundle	4回	SK017	¥2,500,000	¥2,000,000

※上記以外にも対象製品があります。詳しくは弊社ウェブページをご覧ください。

※表示価格はすべて税別です。

★ Curioキャンペーン実施中 ★

空間トランスクリプトーム解析

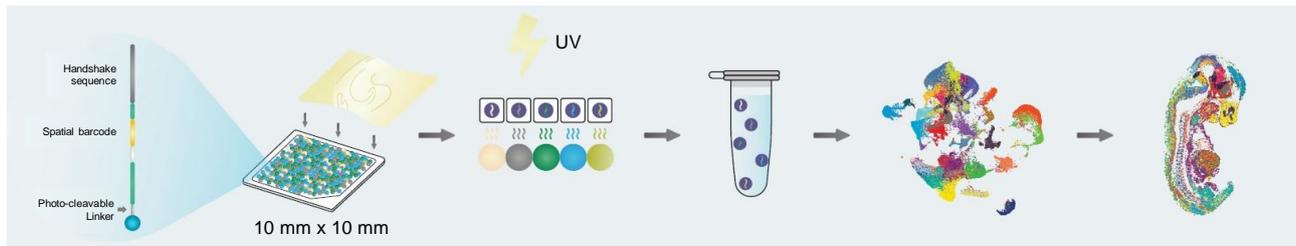
Curio (Trekker & Seeker) 受託キャンペーン

キャンペーン期間
2025.3.12.Wed ▶ 2025.6.30.Mon

- ✓ ヒト・マウスに限らない様々な真核生物に対応
- ✓ 凍結組織を送付いただくだけで情報解析までの全工程をサポート

Curio Trekker シングルセル空間マッピング

Curio Trekkerの解析フロー



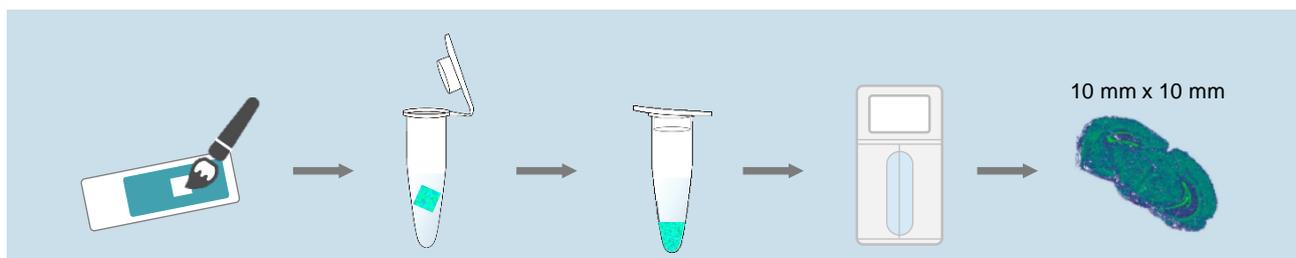
直径10 μmビーズに結合している位置バーコードは、UV照射で遊離するように設計
 ビーズを敷きつめたタイル上に、新鮮凍結切片を貼り付け
 UVを照射し、ビーズバーコードを細胞内(核内)に浸透
 核を抽出し、snRNA-Seqを実施。同時に、ビーズバーコードもシーケンス
 snRNA-Seqデータをもとに発現値データを取得
 ビーズバーコードの位置情報をもとに、snRNA-Seqデータを空間座標にマッピング

サービス名	検体数※	キャンペーン価格
Curio Trekker シングルセル空間マッピング	2検体	¥2,140,000
	4検体	¥3,440,000

先着10名様

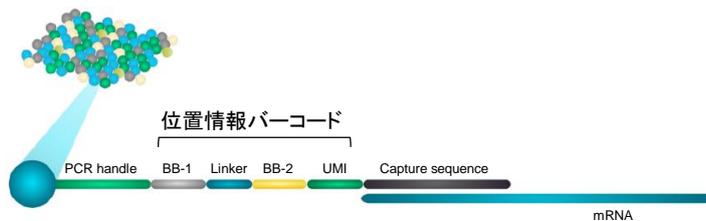
Curio Seeker 全トランスクリプトーム空間解析

Curio Seekerの解析フロー



直径10 μmのビーズを敷きつめたタイル上に新鮮凍結切片を貼り付け
 組織からmRNAをビーズに補足させ、mRNAに位置情報を付与
 ビーズを回収しcDNAを合成後、ライブラリーを作製
 シーケンスによりRNAと位置情報を持つリードを取得
 情報解析によりmRNAが組織の何処で発現していたかを解析

✓ ビーズの構造



サービス名	検体数※	キャンペーン価格
Curio Seeker 全トランスクリプトーム空間解析	2検体	¥1,980,000
	4検体	¥3,450,000

先着5名様

※記載の検体数以上のご依頼の場合は、ご相談ください。

タカラバイオ 受託 [検索](#)

★新製品★ 低温・高塩濃度条件に最適な核酸分解酵素

低温・高塩濃度条件下で高活性を保持

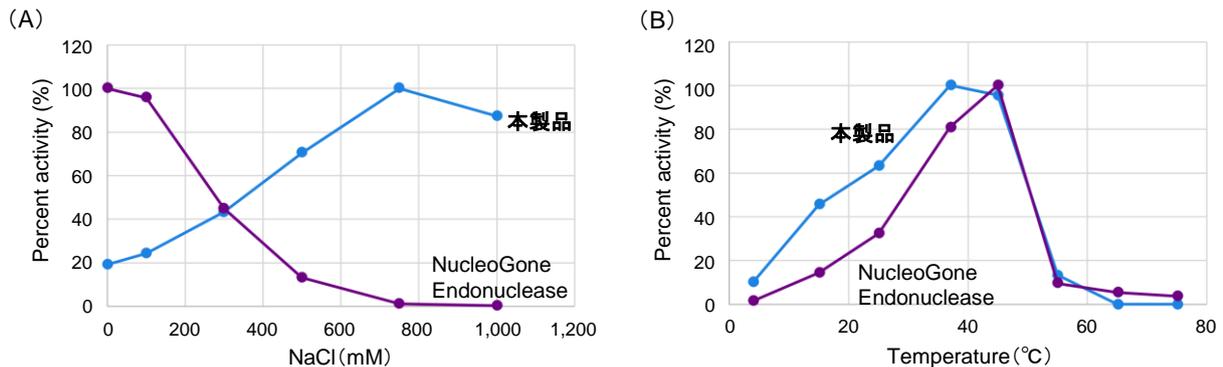
NucleoGone™ Endonuclease, Cold- and Salt-active



- ✓ 細胞粗抽出液に含まれる多様なDNAおよびRNAを分解
- ✓ 低温(4~37°C)、高塩濃度(300 mM以上)条件下で高い活性※
- ✓ 宿主細胞から分泌されたウイルスベクターを含む溶液中に混在する核酸の分解および除去
- ✓ サンプル中の核酸を分解して粘性を低減し、精製タンパク質の収量を向上

※低塩濃度条件での核酸分解には、NucleoGone™ Endonuclease (製品コード 2490A) を推奨いたします。

■ 活性特性



本製品および既存製品のNucleoGone™ Endonuclease (製品コード 2490A) の活性を、本製品の活性測定反応系 (25 mM Tris-HCl pH8.5, 5 mM MgCl₂, 500 mM NaCl, and 0.5 mg/ml Calf-thymus DNA at 37°C for 30 min) を基本として、NaCl 濃度もしくは反応温度のみを変化させて測定した。両製品それぞれについて、得られた最大活性値を100%として表示した。

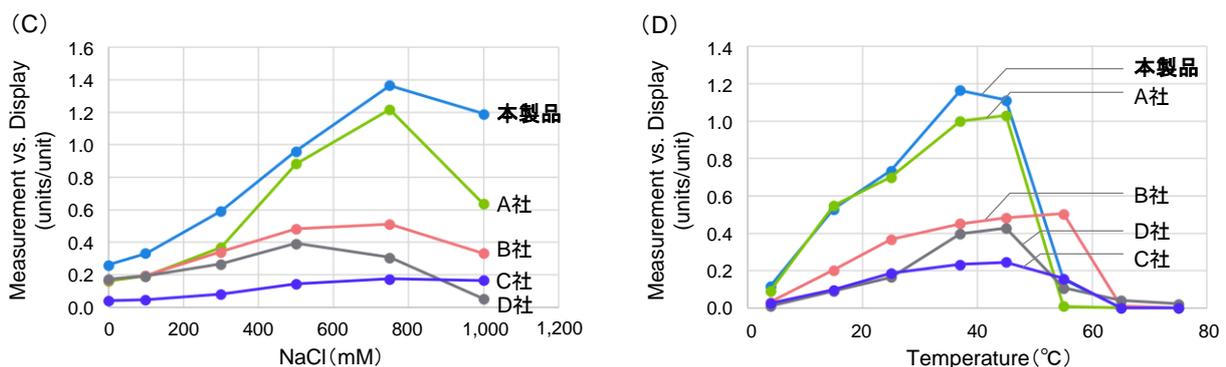
(A) 塩濃度による影響評価

NucleoGone™ EndonucleaseではNaCl濃度の上昇に伴い活性が低下するのに対し、本製品はNaCl濃度の上昇に伴い活性が上昇して750 mMで最大に達した。これにより、本製品が高塩濃度条件下(>300 mM)での核酸分解に適していることが示された。

(B) 反応温度の影響評価

本製品は、37°C以下の条件においても至適温度(37~45°C)からの活性低下率がNucleoGone™ Endonuclease1に比べて小さい結果となった。これにより、本製品は低温処理などの温和な条件を必要とするサンプルにおいても優れた核酸分解能を発揮する可能性が示された。

■ ユニット活性



本製品および他社耐塩性ヌクレアーゼの活性を弊社反応系にて測定し、各製品の表示ユニット当たりの実測ユニットを算出した。

その結果、本製品は、NaCl濃度(C)および温度(D)の各条件において、他社製品を広範囲に上回る活性を示した。これにより、同一ユニット量の使用において、本製品がより高い核酸分解能を有することが示された。(弊社取得データ)

製品名	容量	製品コード	価格
NucleoGone™ Endonuclease, Cold- and Salt-active NEW	25 KU	2491A	¥30,000
NucleoGone™ Endonuclease	25,000 U	2490A	¥40,000

新しいモデルに買い替えのチャンス!

リアルタイムPCR装置 買い替えキャンペーン

キャンペーン期間：～2025年9月30日(火)まで

タカラバイオのリアルタイムPCR装置 Thermal Cycler Dice® Real Time System / Lite / Single / II / IIIをお持ちのお客様限定で、Thermal Cycler Dice® Real Time System III および IV、CronoSTAR™ 96を特別価格にてご提供いたします。
※弊社ウェブサイトのキャンペーンページにご用意している専用発注書でご注文ください。

買い替え対象製品：下記の装置をお持ちの方がキャンペーン対象です

製品コード TP700/TP760※1、TP800/TP860※2、TP850/TP870※2、TP900/TP960※2、TP950/TP970/TP980/TP990

※1：販売は終了しております。(修理サポートは2026年6月末終了予定) ※2：販売および修理サポートは終了しております。

特別価格製品：新しいモデルを特別価格でご提供します

※表示価格はすべて税別です。

◆ CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System※3 (製品コード 640231/640232)

35%OFF



製品コード	搭載フィルター	通常価格	特別価格
640231	FAM、VIC/HEX、ROX/Texas Red、Cy5	¥2,880,000	¥1,872,000※4
640232	FAM、VIC/HEX、TAMRA/Cy3 ROX/Texas Red、Cy5、Alexa Fluor 680	¥4,100,000	¥2,665,000※4

※3：CronoSTARシリーズは0.2 mlチューブ、プレートに対応しています。

※4：在庫、納期、制御用PCのご購入につきましては、総販売元のワケンビーテック株式会社までお問い合わせください。

◆ Thermal Cycler Dice® Real Time System IV※5 (製品コード TP1000/TP1010/TP1030)

30%OFF



製品コード	FAM / HEX / ROX / Cy5 フィルター	制御用PC	MRQ※6	Q705 フィルター	通常価格	特別価格
TP1000	○			オプション (製品コード TP1004)	¥4,300,000	¥3,010,000
TP1010	○	○			¥4,500,000	¥3,150,000
TP1030	○	○	○		¥4,665,000	¥3,265,500

◆ Thermal Cycler Dice® Real Time System III※5 (製品コード TP950/TP970/TP980/TP990)

40%OFF



製品コード	FAM / ROX フィルター	制御用PC	MRQ※6	Cy5 フィルター	通常価格	特別価格
TP950	○				¥3,300,000	¥1,980,000
TP970	○	○			¥3,500,000	¥2,100,000
TP980	○	○	○		¥3,665,000	¥2,199,000
TP990	○	○		○	¥3,950,000	¥2,370,000

※5：TP1000シリーズ、TP950シリーズは0.1 mlチューブ、プレートに対応しています。

※6：相対定量解析ソフトウェア「Multiplate RQ」。複数プレートのデータをまとめて相対定量解析するための「Thermal Cycler Dice Real Time System」シリーズ専用ソフトウェアです。

・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。
・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
・本パンフレット記載の価格は2025年6月2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。

2025年5月作成G

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 営業部(本社) 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 <https://www.takara-bio.co.jp>
 公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店