

超高分解度空間トランスクリプトーム解析技術

Stereo-seq for Fresh Frozen Solution v1.3

新バージョン発売開始

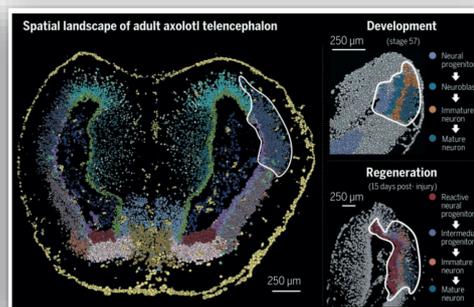
初回限定特価でご利用可能！

Stereo-seqは、最先端の空間トランスクリプトーム解析技術です。DNAナノボール技術とパターンアレイ技術を基に開発されており、業界最高レベルの分解能と広視野を実現します。この技術により、生体や組織を対象にバイアスなしの全トランスクリプトーム研究が可能になります。サンプル種を問わず、低コストで高精度な解析が可能で、細胞の遺伝子発現形態と局所環境との関係を詳細に理解するための強固な研究基盤の構築をサポートします。

■ ナノスケールの高分解能

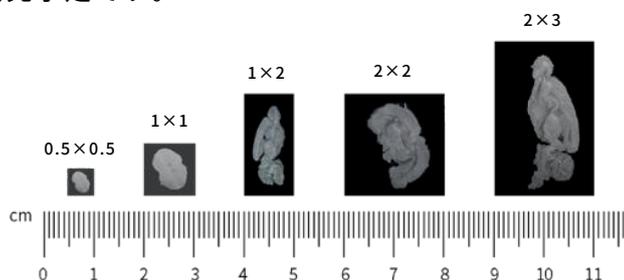
Stereo-seqは単一の細胞よりも細かい500nmと715nmの検出分解能を備えています。細胞の位置情報と細胞内の遺伝子発現情報をマッピングすることで高分解能の空間解析を実現しています。

*本試薬はv1.3へアップデートされたことで、v1.2と比べて検出遺伝子数が1.6倍から最大約3.5倍に増加しています。



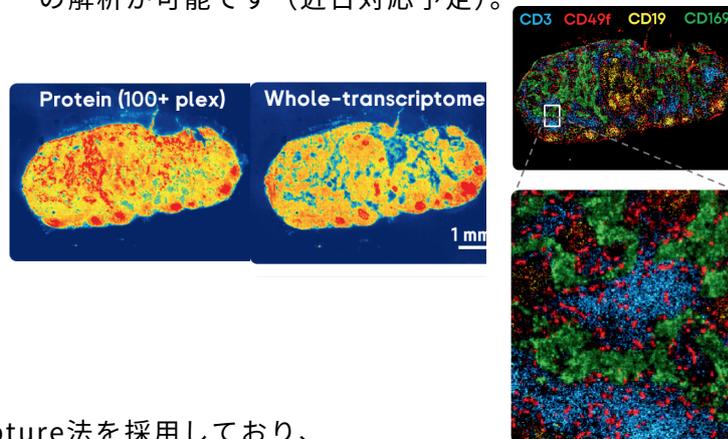
■ 広視野

標準の1×1cmおよび0.5×0.5cmの2種類がご利用可能です。2025年には業界最大となる2×3cmのサイズを発売予定です。



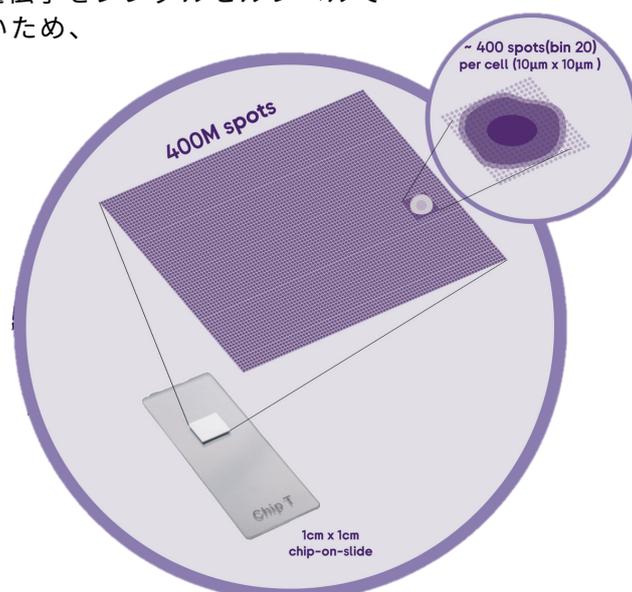
■ HE染色、タンパク質を同時検出可能

HE染色、mIF、CITE-seqなどのワークフローに対応しています。同一切片上でHE染色、タンパク質マーカーの解析が可能です（近日対応予定）。

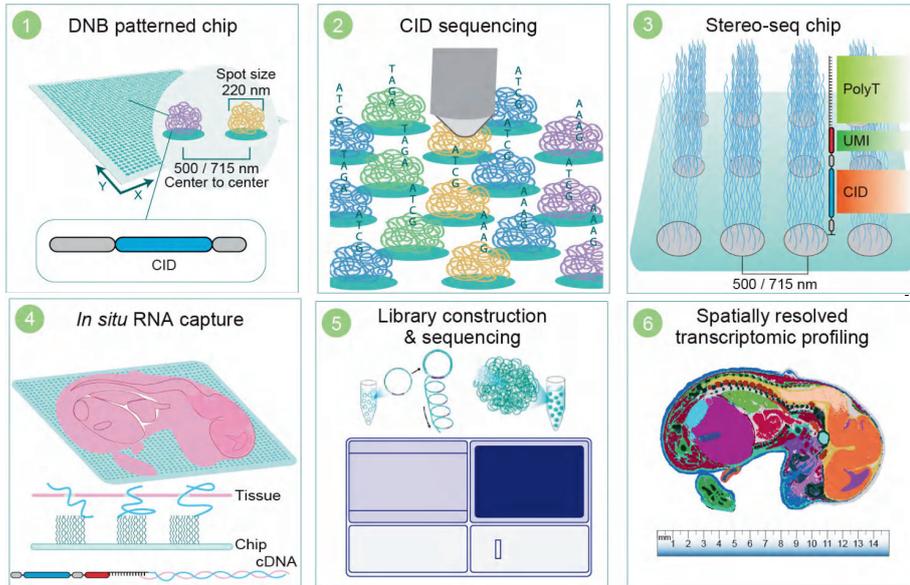


■ 多様なサンプルで網羅的に発現解析

mRNAのPoly-A鎖をターゲットにしたin situ RNA capture法を採用しており、ヒト・マウス以外の生物やlncRNAなどの非典型転写産物も解析可能です。新鮮凍結やPFA固定（近日対応予定）サンプルに対応し、全遺伝子をシングルセルレベルで網羅的に発現解析できます。パネルや遺伝子を選ぶ必要がないため、バイアスのない解析が可能です。（RIN≥4で可能）



■ ワークフロー



■ 文献情報



Spatiotemporal transcriptomic atlas of mouse organogenesis using DNA nanoball-patterned arrays, *Cell* 2022
[https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(22\)00399-3](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(22)00399-3)
 Single-cell Stereo-seq reveals induced progenitor cells involved in axolotl brain regeneration, *Science* 2022
<https://www.science.org/doi/10.1126/science.abb9444>
 Unveiling the hidden battlefield: dissecting the invasive zone in liver cancer, *Cell Research* 2023
<https://www.nature.com/articles/s41422-023-00855-7>
 A cellular hierarchy in melanoma uncouples growth and metastasis, *Nature* 2022
<http://doi.org/10.1038/s41586-022-05242-7>
 Single-cell spatial transcriptome reveals cell-type organization in the macaque cortex, *Cell* 2023
[https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(23\)00679-7](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(23)00679-7)

■ Starter Kit 製品情報

製品名	品番	反応数	数量	価格	初回限定価格	
Stereo-Seq Starter Kit for Chip-on-a-slide V1.3	211SC13114	4RXN	1 Set	1,794,000	1,100,000	
(構成内訳)						
① Stereo-seq Permeabilization Kit	211KP11118-02	8RXN	1	299,000		
Stereo-seq Chip P Slide (1cm×1cm)	210CP11118-02	8EA	1			
STOmics Accessory Kit	10000033700-02	5PCs	2			
② Stereo-seq Transcriptomics T Kit	211KT13114-02	4RXN	1	1,357,000		
Stereo-seq Chip T Slide (1cm×1cm)	210CT13114-02	4EA	1			
STOmics Accessory Kit	10000033700-02	5PCs	2			
③ Stereo-seq 16 Barcode Library Preparation Kit	111KL160-02	16RXN	1	126,000		
④ Stereo-seq PCR Adaptor	301AUX001-02	2EA	1	7,000		
⑤ Stereo-Seq Microscope Assessment Chip Slide	201CT113-02	3EA	1	5,000		

■ 単品セット製品情報

* Starter Kitのご購入後は、以下の①②のセット製品、および③④⑤の単品製品を必要に応じてご購入ください。

製品名	セット品番	品番	製品名	反応数	数量	価格
① Stereo-seq Permeabilization Set for Chip-on-a-slide	211SP11118	211KP11118-02	Stereo-seq Permeabilization Kit	8RXN	1	299,000
		210CP11118-02	Stereo-seq Chip P Slide (1cm×1cm)	8EA	1	
		10000033700-02	STOmics Accessory Kit	5PCs	2	
② Stereo-seq Transcriptomics Set for Chip-on-a-slide	211ST13114	211KT13114-02	Stereo-seq Transcriptomics T Kit	4RXN	1	1,357,000
		210CT13114-02	Stereo-seq Chip T Slide (1cm×1cm)	4EA	1	
		10000033700-02	STOmics Accessory Kit	5PCs	2	

* Starter Kitは、1研究室・グループにつき1回限り購入が可能な初回限定価格製品です。
 * 価格は全て希望小売販売価格で、消費税は含まれておりません。
 * 本製品は研究目的用であり、人や動物の医療用・臨床診断用としては使用できません。
 * 価格や仕様は2025年4月現在のものです。予告なく変更する場合があります

取り扱い代理店

販売元

住商ファーマインターナショナル 株式会社
 研究推進部 バイオサイエンスグループ

本社 〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋一丁目2番2号
 TEL: 03-5220-1520
 Email: biosupport@summitpharma.co.jp
 横浜サポートセンター 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-6センター
 横浜バイオ産業センター