

シングルセルワークフローを かつてないほど簡単に。

Uno Single Cell Dispenser™

小型シングルセル自動分注機



- 非接触分注によりコンタミネーションリスク低減
- 面倒な機器のセットアップ必要なし
- 専用カートリッジですぐに分注可能
- シングルセルを約5分、試薬を3分以内で分注 (384ウェルプレート)
- 細胞生存率90%

シングルセルプロテオーム解析におけるワークフローの例



細胞の大きさ	直径 9 ~ 25 μm
細胞の種類	HEK293T、Jurkat、MCF-7、CHO、Hela、hiPSC などさまざまな種類に対応
分注可能溶液	DMSO、アセトニトリル、水溶液、10% トリフルオロ酢酸 (TFA) 水溶液、マスターミックス
分注フォーマット	12、24、48、96、384 ウェルプレート、スライドなど高さ 47 mm まで対応
細胞単離方法	マイクロ流体技術

分注速度	細胞：約 5 分 試薬：3 分以内 (384 ウェルプレート)
細胞生存率	90%
本体サイズ/重量	470 (W) × 380 (D) × 230 (H) mm / 4.8 kg
価格	¥9,606,100 ※ PC および Excel ソフトウェアが含まれます。



Uno 専用カセット

	シングルセル分注用	試薬分注用	
	C1a ¹	T1sf / T1	D1sf / D1
			
分注対象	シングルセル (最大 400 個)	T1sf / D1sf: 界面活性剤を含まない水溶液に対応 T1 / D1: アセトニトリルや DMSO 溶液、界面活性剤を含む水溶液に対応	
最小分注量	40 µl	11 µl	1 nl
充填	20 µl	20 µl	200 µl
価格	¥252,700 (20 枚入り)	T1sf: ¥129,100 (20 枚入り) T1: ¥121,500 (30 枚入り)	D1sf: ¥112,200 (20 枚入り) D1: ¥168,900 (30 枚入り)
CV	≤ 8%	≤ 8% ²	

¹ PBS で懸濁要

² T1sf / D1sf: 100 mM TEAB を 10nl 以上分注した際の CV 値

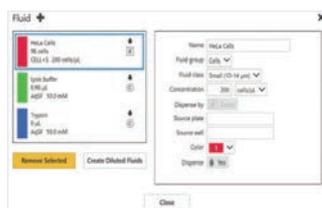
T1 / D1: 100% DMSO を 100 µl 以上分注した際の CV 値ならびに 0.1% Brij 35 を 3.6 nl 以上分注した際の CV 値

UnoControl Software

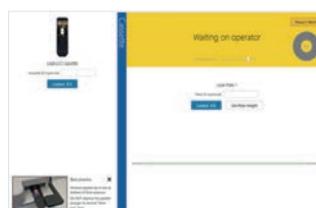
- 直感的でセットアップが容易なプロトコール
- シングルセルの分注結果を自動的に表示



直感的な操作で試薬とプレート
を定義、数分でプロトコールを
セットアップできます。



プロトコールの設定ガイドでは、
デフォルトでさまざまな溶液
および代表的な細胞の大きさが
選択できるようになっています。



イメージ付きで手順が確認でき
るので、操作エラーを最小限に
抑えることができます。



分注された試薬量、使用した
プレートとカセット、シングル
セル分注の成功率、細胞濃度
を含む概要レポートが自動生成
されます。

- 掲載されている内容および価格は 2025 年 4 月現在のものです。
- 価格には消費税は含まれていません。また、価格は希望小売価格であり、販売代理店が自主的に設定する販売価格を拘束するものではありません。
- 仕様、外観、価格などは予告なく変更する場合があります。また、仕様により価格が異なる場合があります。

Tecan Group Ltd. では本文書において正確かつ最新の情報をご提供するよう最善の努力を尽くしておりますが、誤謬や脱漏が生じる可能性があります。したがって、Tecan Group Ltd. では明示的または暗示的にかかわらず、本文書における情報の正確性または完全性につき、何らの表明または保証を行うものではありません。また、本文書は予告なく変更する場合があります。本文書に記載された仕様書の技術的詳細および詳しい手順については、Tecan の担当者までご連絡ください。本文書で取り上げたアプリケーションおよび製品は一部の市場で入手困難な場合がありますので、営業担当者にお問合せください。本製品は研究用途向けです。診断目的にはご使用いただけません。すべて記載された商標は法律で保護されています。ここに参照された商標とデザインは Tecan Group Ltd. (スイス Männedorf) の商標または登録商標です。全てのリストは www.tecan.com/trademark でご確認ください。ただし、リストに含まれていない場合でも、本文書中に記載されている製品名および会社名はそれぞれ所有された商標である場合があります。

Tecan は主要諸国における Tecan Group Ltd. (スイス Männedorf) の登録商標です。

©2025 Tecan Trading スイス 著作権所有

テカンジャパン株式会社

〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16
川崎テックセンター

TEL: 044-556-7311 / FAX: 044-556-7312

大阪営業所 TEL: 06-6305-8511 / FAX: 06-6305-3167

infojapan@tecan.com, <https://www.tecan.co.jp>

2504-01 April 2025

