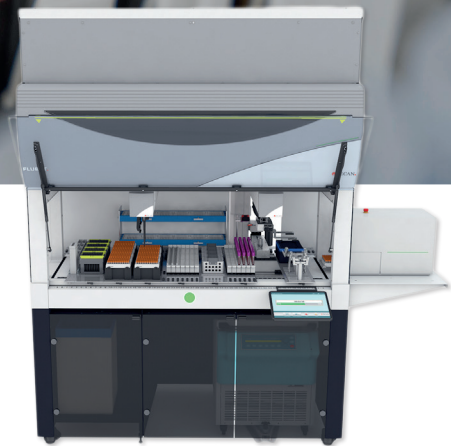
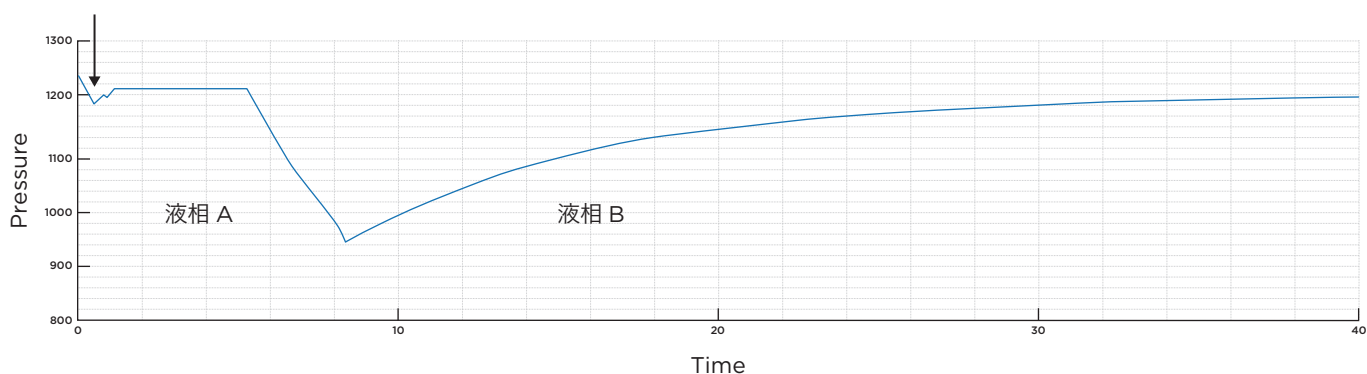


# 血漿やバフィーコート、PBMC層の 採取プロセスを自動化。



## Phase Separator™ 自動分注機Fluent® 新機能

8チャンネルの分注アーム先端の圧力センサーを用いることで、サンプルの粘性の違いを検知し、遠心後の各種チューブ内の血漿や Buffy coat (PBMC) 層を自動で検知し、回収することができます。画像を使わない方式のため、透明でない容器や量の少ないサンプルにも対応可能です。



### ■ 検体採取から解析までのワークフロー例



### ■ 対応アプリケーション

#### 血漿

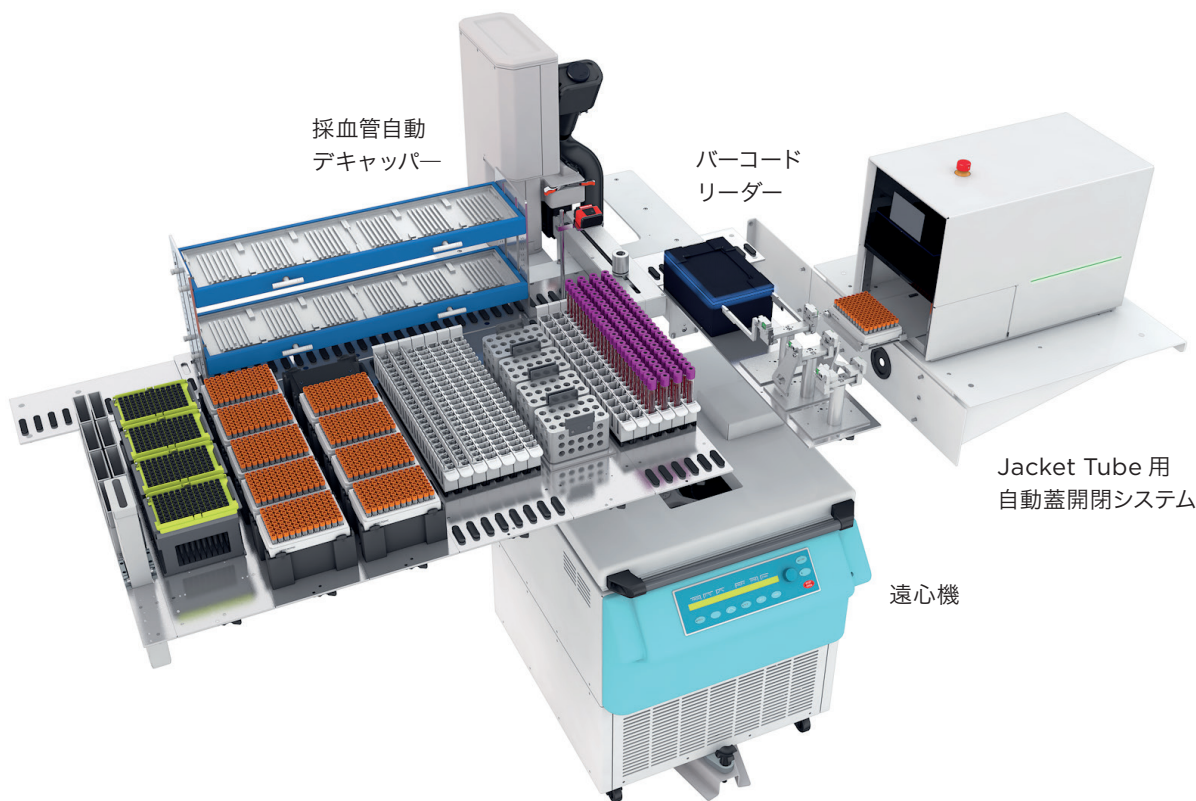
- 網羅的タンパク質解析
- 低分子化合物の代謝分析
- cfDNA/cfRNA 解析
- Circulating tumor cells 分析

#### Buffy coat (PBMC)

- Single cell DNA/RNA シーケンス
- Single cell プロテオーム解析



## ■ Fluent におけるワークテーブル例



- 採血管や遠心管の遠心処理と、蓋開け動作の自動化
- 自動的に血漿や Buffy coat (PBMC) 層を検知
- バーコードによる検体情報の管理
- 各種容器への分配や、サンプル希釈工程の自動化
- 後工程の核酸抽出や濃度測定等も自動化可能
- 固相抽出の自動処理モジュール (Resolvex® i300) も搭載可能

Phase Separator  
紹介動画はこちら



自動分注ワークステーション  
Fluent 総合カタログはこちら



- ・掲載されている内容および価格は 2024 年 7 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](http://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。

©2024 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>

2407-01 June 2024



 **TECAN.**