

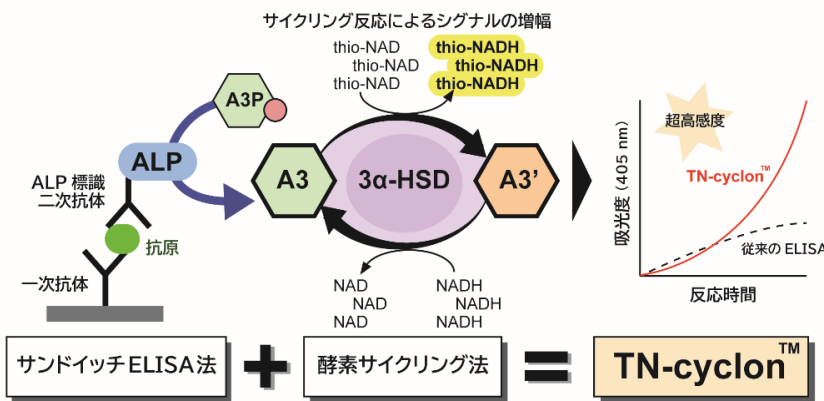
# PD-L1 TN-cyclon™ ELISA キット

- 超高感度な測定が可能です  
(従来の ELISA 法より 1 桁以上感度 UP(0.1 pg/mL))
- 一般的なバイオラボ設備で誰でも測定できます
- エクソソームサンプルの分析も可能です

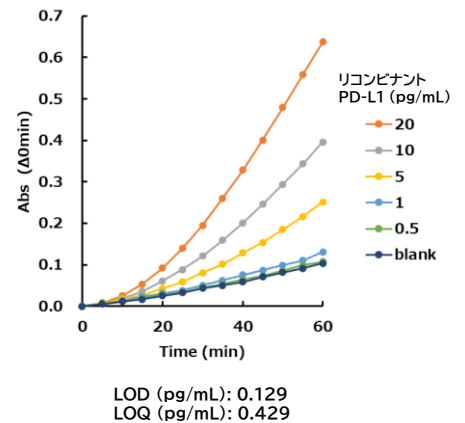


- 2024 年 11 月 28 日より販売を開始いたします
- 受注生産となりますので、納品までお時間をいただきます
- 詳細は Website をご参照ください <https://www.biophenoma.com/pdl1kit>

## TN-cyclon™ の原理とリコンビナント PD-L1 を用いた測定例



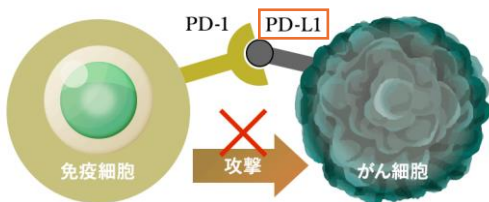
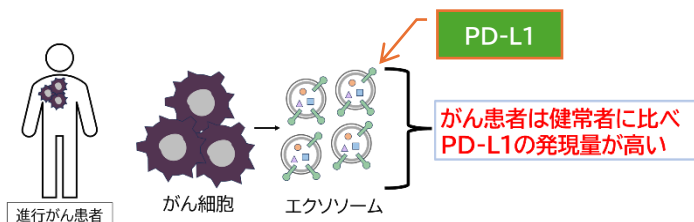
TN-cyclon™ の原理:  
サンドイッチ ELISA 法と酵素サイクリング法を組み合わせたシグナル増幅手法  
\*A3P は弊社独自の基質となります



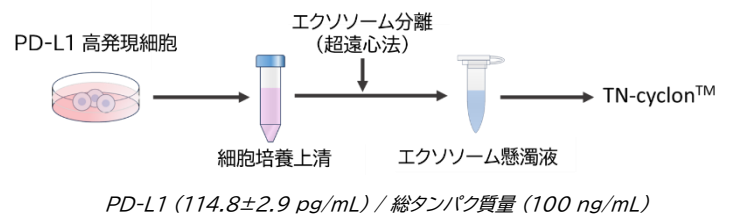
リコンビナント PD-L1 (buffer 中) における TN-cyclon™ 測定データ

## エクソソームサンプルでの PD-L1 測定例

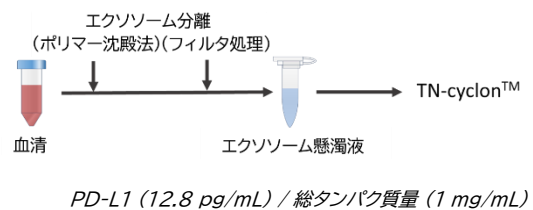
### ■ がんにおけるエクソソーム、PD-L1 との関係性



### ■ PD-L1 高発現細胞由来エクソソームの測定



### ■ 管理血清中のエクソソーム PD-L1 測定



\*TN-cyclon™ はマッチドペアの抗体があれば様々な項目の高感度測定が可能です。PD-L1 以外の測定に関してもお気軽にお問い合わせください



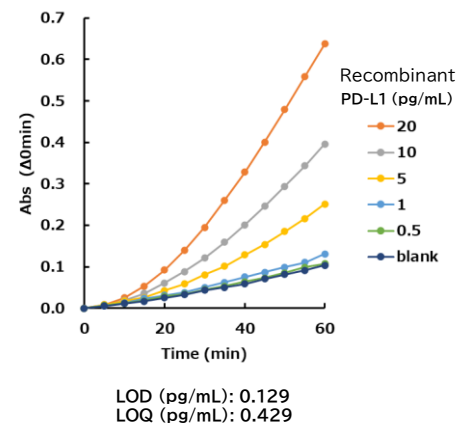
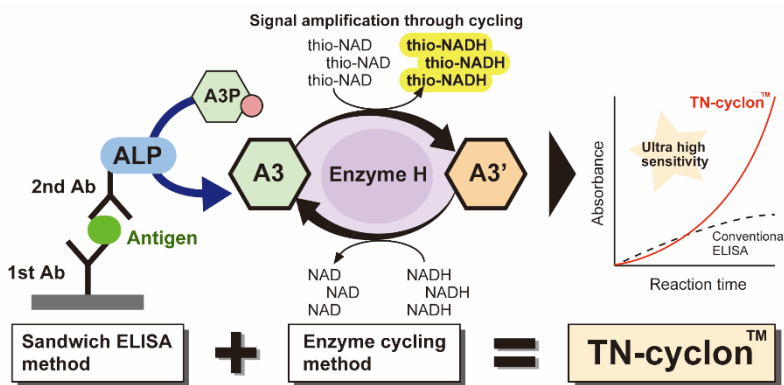
# PD-L1 TN-cyclon™ ELISA Kit

- **Ultrasensitive protein detection**  
(Higher sensitivity than conventional ELISA(0.1 pg/mL))
- **Measurable in standard biolab setup**
- **Applicable to exosome samples**



- Sale starts from Nov. 28, 2024
- Built-to-order
- See our website in detail: <https://www.biophenoma.com/pdl1kit>

## TN-cyclon™ principle and example of measuring recombinant PD-L1

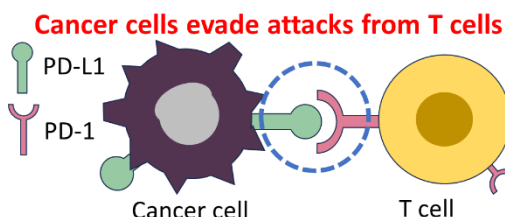
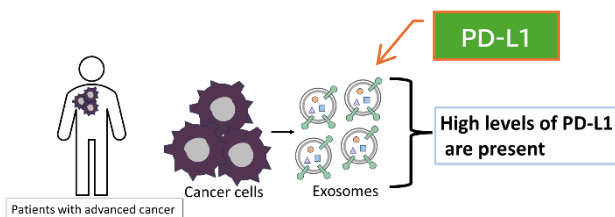


TN-cyclon™ principle:  
Signal amplification ELISA combined with enzyme cycling method.  
\*A3P is our proprietary substrate

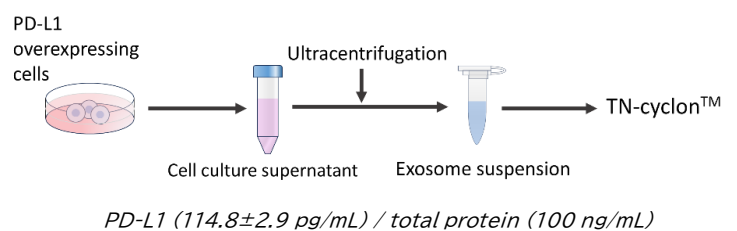
Typical data of recombinant PD-L1  
(in buffer).

## Example of measuring PD-L1 in exosome samples

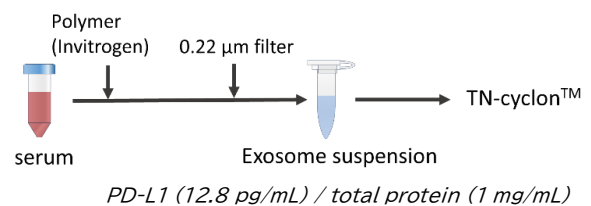
### ■ PD-L1 in cancer



### ■ Exosomes highly expressing PD-L1



### ■ Exosome PD-L1 in control serum



\*TN-cyclon™ enables high-sensitivity measurements for various targets, provided matched antibody pairs are available. Feel free to inquire about measurements beyond PD-L1.

