PD-L1 TN-cyclon™ ELISA キット

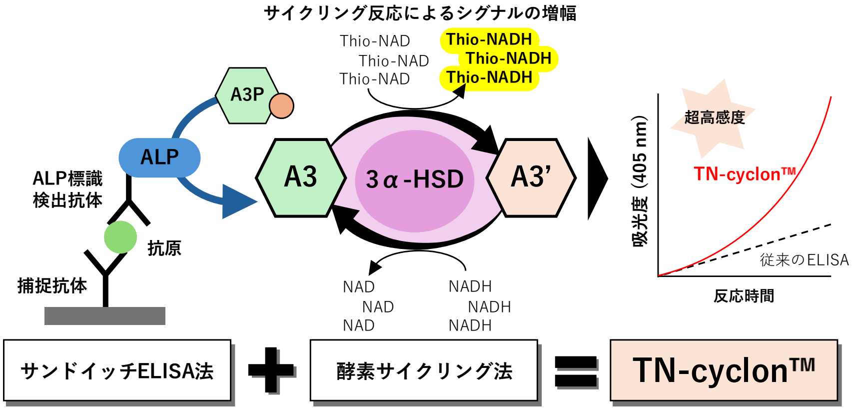
■ 超高感度な測定が可能です
（従来の ELISA 法より 1 桁以上感度 UP（0.1 pg/mL））

■ 一般的なバイオラボ設備で誰でも測定できます

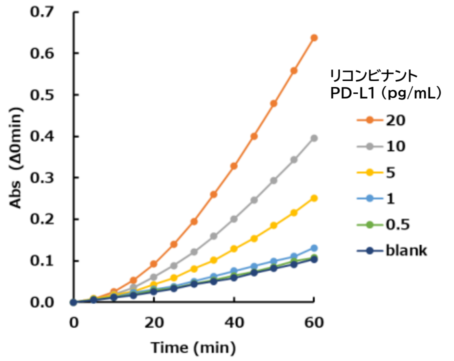
■ エクソソームサンプルの分析も可能です

- 2024 年末より販売中
- 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

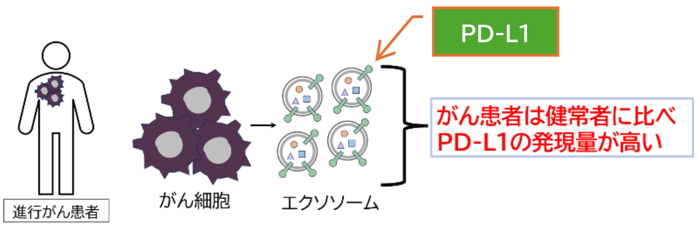


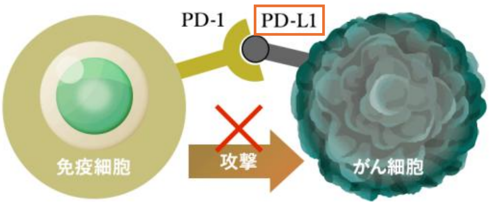
LOD (pg/mL): 0.129
LOQ (pg/mL): 0.429

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

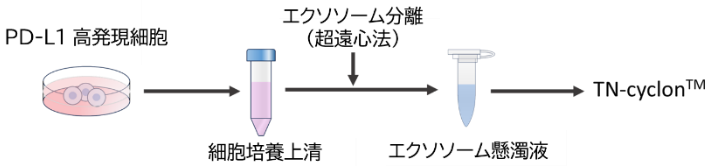
エクソソームサンプルでの PD-L1 測定例

■がんにおけるエクソソーム、PD-L1 との関係性



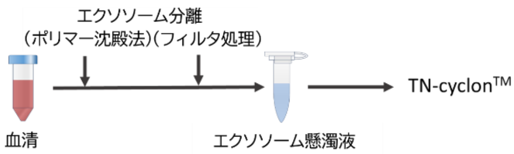


■PD-L1 高発現細胞由来エクソソームの測定



PD-L1（114.8±2.9 pg/mL）/ 総タンパク質量（100 ng/mL）

■管理血清中のエクソソーム PD-L1 測定



PD-L1（12.8 pg/mL）/ 総タンパク質量（1 mg/mL）

*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

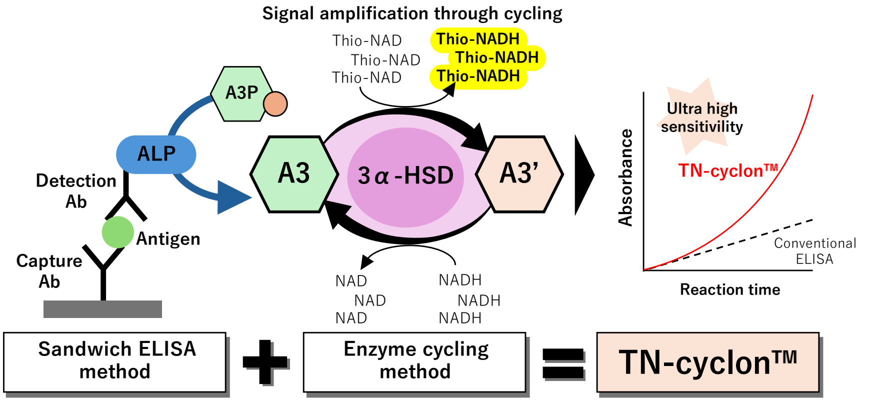
BioPhenoMA
BIOLOGICAL PHENOMENA MECHANISM ANALYSIS
東京都新宿区西早稲田 1-22-3
早稲田大学アントレプレナーシップセンター
E-mail : info@biophenoma.com

PD-L1 TN-cyclon™ ELISA Kit

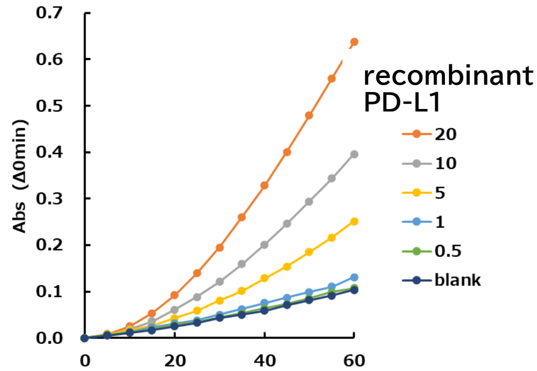
- ■ Ultrasensitive protein detection
  (Higher sensitivity compare to conventional ELISA (0.1 pg/mL))
- ■ Measurable in standard biolab setup
- ■ Applicable to exosome samples
- ■ Research Use Only
- ■ Product No. BPMA-TNPDL1-1e

- ◆ Available to deliver globally(from JPN)
- ◆ 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

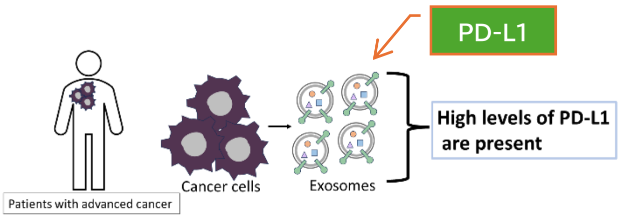


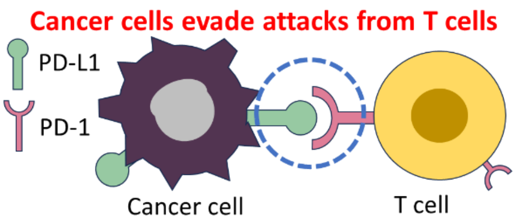
LOD : 0.129pg/ml
LOQ : 0.429pg/ml

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

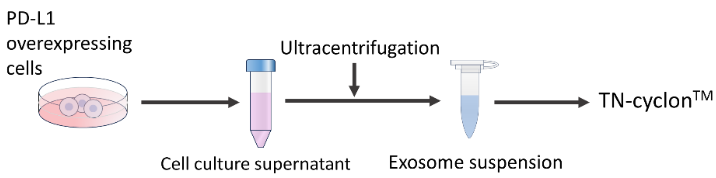
Example of measuring PD-L1 in exosome samples

■PD-L1 in cancer



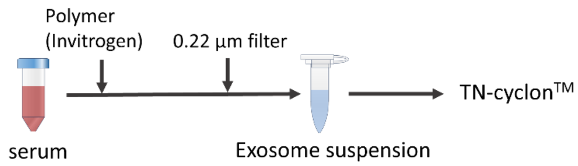


■ Exosomes highly expressing PD-L1



PD-L1 (114.8±2.9 pg/mL) / total protein (100 ng/mL)

■ Exosome PD-L1 in control serum



PD-L1 (12.8 pg/mL) / total protein (1 mg/mL)

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

BioPhenoMA
BIOLOGICAL PHENOMENA MECHANISM ANALYSIS
1-22-3 Nishiwaseda, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-0051 Japan
E-mail : info@biophenoma.com