



# Human CD134/OX40 Assay Kit

## 活性化T細胞、T細胞の増殖・浸潤に関与の因子

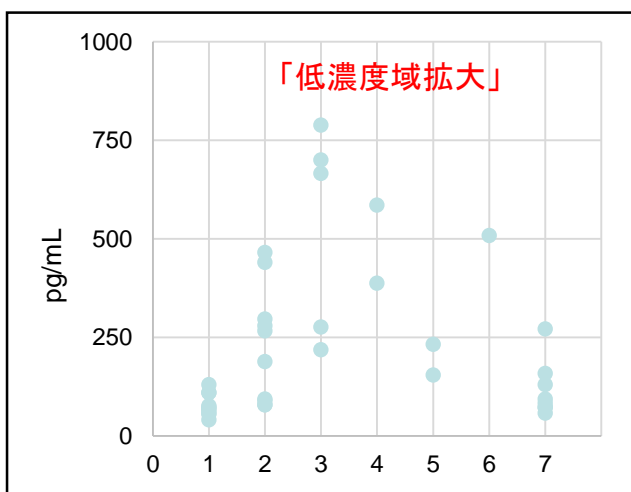
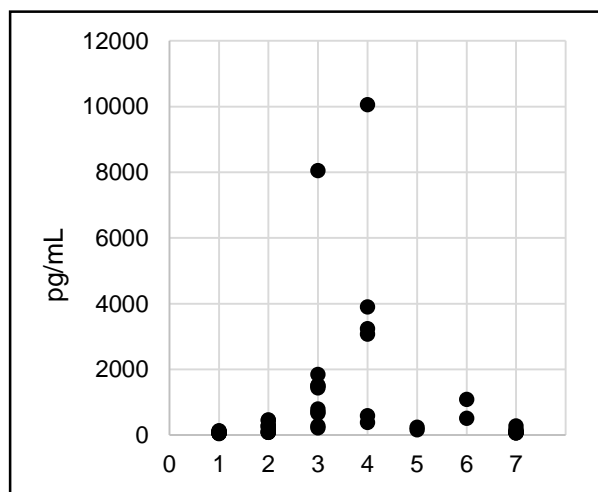
- 研究用試薬 -

CD134/OX40はHTLV-1の転写活性化因子であるTaxによって転写活性化されるOX40リガンド(OX40L)のレセプターで、活性化されたCD4+およびCD8+T細胞に発現します。活性化T細胞上のOX40は、樹状細胞や活性化B細胞などの抗原提示細胞上に発現するOX40Lとの結合により、T細胞の増殖やサイトカインの産生の増強に関わる他、OX40Lとの結合を介して活性化T細胞の炎症部位への浸潤に関わっています。

最近、可溶性CD134/OX40は急性型の成人T細胞白血病患者の血漿中で HTLV-1キャリア、健常者と比較して有意に高く、HTLV-1感染患者の末梢血液リンパ球のHTLV-1遺伝子(コピー数)と血漿中の可溶性OX40レベルは相関していたと報告されました。(文献下記)

製品コード	製品名	容量	価格 (税別)	測定範囲	検出 対象	測定対象				
						血清	EDTA-血漿	尿	組織抽出液	培養上清
27110	Human CD134/OX40 Assay Kit - IBL	96 well	¥120,000	15.6 ~ 1,000 pg/mL	ヒト	○	○	/	/	○

### ■ 臨床検体測定例



1・健常人 2・無症候HTLV-Iキャリア 3・急性型ATL 4・リンパ節型ATL 5・くすぶり型ATL 6・慢性型ATL 7・HAM (データ協力) 琉球大学大学院医学研究科 免疫学講座 教授 田中 勇悦 先生

### 【参考文献】

Tanaka Y, Takahashi Y, Tanaka R, Miyagi T, Saito M, Fukushima T. Association of high levels of plasma OX40 with acute adult T-cell leukemia. *Int J Hematol.* 2019 Jan 16.

**RUO** 掲載の製品は研究用試薬です。研究用目的にのみご使用ください。診断、治療目的には使用できません。

取扱い販売代理店