

コード No. 10915

**Anti-
CD252/OX40L (TAG34) Mouse IgG MoAb**

容量 : 100 µg

はじめに : CD252/OX40L は HTLV-1 感染 T 細胞に発現する gp34 と同一分子で、TNF スーパーファミリーに属する 3 量体として、活性化 B 細胞や樹状細胞、血管内皮細胞に発現します。活性化 T 細胞上に発現する OX40 を介して、T 細胞の増殖およびサイトカイン産生の増強に働く他、活性化された血管内皮細胞上に発現する OX40L は活性化 T 細胞の炎症部位への浸潤に関与しています。

免疫抗原 : HTLV-1 持続感染細胞株 (MT-2) の lysate

起源 : マウス×マウス ハイブリドーマ
(SP2/0 × BALB/c マウス脾臓細胞)

クローン名 : TAG34 サブクラス : IgG₁

精製方法 : 硫酸アンモニウム沈殿後のゲルろ過精製

包装形態 : 1 % BSA, 0.05 % NaN₃ 含有 PBS 1.0 mL に溶解したものを凍結乾燥

再生方法 : 精製水 1.0 mL 添加 (この時濃度は 100 µg/mL となります)

保存方法及び安定性 : 2~8°C 保存 5 年間安定
溶解後 -20°C 保存 2 年間安定

使用目的及び使用方法 : ウェスタン・ブロッティング 10 µg/mL に使用可能

: 免疫沈降法 10 µg/test にて使用可能

: フローサイトメトリー 1 µg (1×10⁵ Cells あたり)にて使用可能

: ブロッキング 20 µg/mL にて使用可能

参考文献 : 1. Takahashi Y, Tanaka Y, Yamashita A, Koyanagi Y, Nakamura M, Yamamoto N. OX40 stimulation by gp34/OX40 ligand enhances productive human immunodeficiency virus type 1 infection. *J Virol.* 2001 Aug;75(15):6748-57.
2. Tozawa H, Andoh S, Takayama Y, Tanaka Y, Lee B, Nakamura H, Hayami M, Hinuma Y. Species-dependent antigenicity of the 34-kDa glycoprotein found on the membrane of various primate lymphocytes transformed by human T-cell leukemia virus type-I (HTLV-I) and simian T-cell leukemia virus (STLV-I). *Int J Cancer.* 1988 Feb 15;41(2):231-8.
3. Tanaka Y, Inoi T, Tozawa H, Yamamoto N, Hinuma Y. A glycoprotein antigen detected with new monoclonal antibodies on the surface of human lymphocytes infected with human T-cell leukemia virus type-I (HTLV-I). *Int J Cancer.* 1985 Nov 15;36(5):549-55.