

**Anti-  
CD134/OX40 (B7-B5) Mouse IgG MoAb**

Code No. : RMCD134S301

はじめに : 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<sup>+</sup>および CD8<sup>+</sup>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。

免疫抗原 : 可溶性 OX40 のリコンビナントタンパク質

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 : B7-B5

サブクラス : IgG<sub>1</sub>

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 : PBS 1.0 mL に溶解

保存方法及び安定性 : -20°C 保存 5 年間安定  
溶解後 2~8°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 にて使用可能  
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 × 10<sup>5</sup> Cells あたり)にて使用可能  
ELISA (Capture 抗体として) 5 µg/mL にて使用可能

参考文献 : 1. Kondo K, Okuma K, Tanaka R, Matsuzaki G, Ansari AA, Tanaka Y. Rapid induction of OX40 ligand on primary T cells activated under DNA-damaging conditions. Hum Immunol. 2008 Sep;69(9):533-42.  
2. Kondo K, Okuma K, Tanaka R, Zhang LF, Kodama A, Takahashi Y, Yamamoto N, Ansari AA, Tanaka Y. Requirements for the functional expression of OX40 ligand on human activated CD4<sup>+</sup> and CD8<sup>+</sup> T cells. Hum Immunol. 2007 Jul;68(7):563-71.

