

コード No. 10909

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

容量 : 100 µg

-
- 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⁺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。
- 免疫抗原 : 可溶型 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 : 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 0.2 mL に溶解したものを凍結乾燥
- 再生方法 : 精製水 0.2 mL 添加 (この時濃度は 500 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 (1×10⁵ 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⁺ and CD8⁺ T cells. Hum Immunol. 2007 Jul;68(7):563-71.

コード No. 10909

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

容量 : 500 µg

-
- 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⁺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。
- 免疫抗原 : 可溶型 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 : 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 500 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 (1×10⁵ 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⁺ and CD8⁺ T cells. Hum Immunol. 2007 Jul;68(7):563-71.