

Anti- CXCR4 (A145) RAT IgG MoAb

Code No. : RMCXCR4S501

1mg

はじめに : CXCR4 は 7 回膜貫通型 G タンパク質共役型レセプターに属するケモカインレセプターです。CXCR4 は B 細胞, T 細胞, 樹状細胞, 血管内皮細胞などに発現し、リガンドである SDF-1 により遊走作用を誘導します。CXCR4 は T 細胞指向性 HIV (X4) ウイルスのコレセプターとして機能します。

免疫抗原 : 0.5a 細胞-CXCR4 発現ラット T 細胞 (W7TM-1)

起源 : マウス×ラット ハイブリドーマ
(SP2/0 × × WKA ラット脾臓細胞)

クローン名 : A145

サブクラス : IgG₁

由来 : マウス腹水

精製方法 : プロテイン G 精製

包装形態 : 0.05% アジ化ナトリウムを含む PBS に溶解

保存方法 : -20°C 保存 5 年間安定

安定性 : 溶解後 2~8°C 保存 2 年間安定

使用目的 : 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
ブロッキング 20 µg/mL にて使用可能

参考文献 : Tanaka R, Yoshida A, Murakami T, Baba E, Lichtenfeld J, Omori T, Kimura T, Tsurutani N, Fujii N, Wang ZX, Peiper SC, Yamamoto N, Tanaka Y. Unique monoclonal antibody recognizing the third extracellular loop of CXCR4 induces lymphocyte agglutination and enhances human immunodeficiency virus type 1-mediated syncytium formation and productive infection.